ME 200 edição histórica!

MUNDO estranho

OUTUBRO 2017

Cartago catapultava cobras venenosas contra os romanos

A HISTÓRIA DO MUNDO EM 200 CURIOSIDADES

ISSN 1676955-4
ED. 200
R$ 14,00

Já houve protestos com bonecos de neve pornôs

Napoleão foi derrotado por coelhos

Um cadáver venceu a Olimpíada de 546 a.C.

Hitler tentou ensinar cães a falar

Na China antiga, nobres eram punidos com cócegas

Abril

Objetos **SUBMARINOS** não identificados

KIM JONG-UN, o ditador da Coreia do Norte

Da Flor de Fogo ao Cappy: todos os poderes do **MARIO**

As **GÍRIAS** de cada estado brasileiro!

HELICÓPTEROS DE COMBATE

Colecione os helicópteros de combate mais emblemáticos da história militar

JÁ NAS BANCAS*

ESCALA 1/72

NOS FASCÍCULOS, a história destas verdadeiras armas militares traz informações sobre o modelo real ilustradas com maravilhosas fotografias históricas e ilustrações

McDONNELL DOUGLAS AH-64A APACHE (EUA)

BELL UH-1 "IROQUIS" (EUA)

AUGUSTA WESTLAND A129 MANGUSTA (ITÁLIA)

KAMOV KA-50 HOKUM (RÚSSIA)

COLEÇÃO SUPERVISIONADA POR ESPECIALISTAS DA AVIAÇÃO MILITAR

RÉPLICAS PERFEITAS, EM PLÁSTICO E METAL INJETADO

DECORAÇÕES, CAMUFLAGEM E ARMAMENTOS FIÉIS AOS MODELOS ORIGINAIS

Imagens ilustrativas.

*Grande São Paulo e Grande Rio de Janeiro

COMECE JÁ A SUA COLEÇÃO!

Veja detalhes no site

www.planetadeagostini.com.br

PLANETA DeAGOSTINI

Um brinde ao inesperado

Eu acredito firmemente no poder da espontaneidade. Não gosto muito de protocolos, de convenções, de regras que ninguém sabe explicar por que existem. E acho que as melhores coisas da vida surgem quando a gente menos espera. Não dá pra "planejar" um grande amor, uma boa risada, uma epifania reveladora.

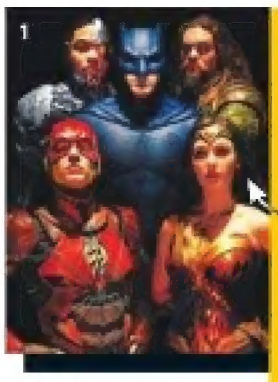
Acho que esse é um dos motivos pelos quais eu gosto tanto da ME. Ela não surgiu "de cima pra baixo". Ninguém na chefia da Editora Abril passou uma ordem para bolarmos uma revista de curiosidades para atender algum nicho de mercado. Ela surgiu "organicamente" (odeio esse termo): a SUPERINTERESSANTE lançou um **especial,** ele vendeu bem; lançaram uma segunda edição desse especial, ela também vendeu bem; lançaram uma terceira, também deu certo. "Opa, então temos uma revista mensal aqui!"

No boca a boca, o público é que foi descobrindo a revista. Foi aglutinando em torno dela, deixando-a com a sua cara (afinal, é você quem sugere nossas pautas). Primeiro, foram os meninos adolescentes. Depois, vieram as meninas. Em seguida, a comunidade nerd. E a gente foi crescendo com você, evoluindo com você.

Essa simbiose maravilhosa chega agora à edição 200. E continuamos mudando para ficar do jeito que você gosta. Não somos mais só uma revista. Somos uma força digital nas redes sociais. Somos site. Somos vídeos. Somos livros. E que venham mais 200 revistas, posts, vídeos, stories, especiais etc. O importante, pra gente, é dividir este mundo estranho com você!

Abraços,

1



Se liga na Liga

O especial **Tudo Que Você Precisa Saber para Entender a DC Comics** vai deixá-lo afiadinho para curtir o **filme da Liga da Justiça,** que estreia em novembro. A história da editora, as sagas mais importantes, os planetas, os vilões e muito mais. Dia 21/9 nas bancas

2

EDITOR
Marcel Nadale
marcel.nadale@abril.com.br

EDITORA Abril
Fundada em 1950

VICTOR CIVITA (1907-1990) ROBERTO CIVITA (1936-2013)

Conselho Editorial: Victor Civita Neto (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Alessandra Zapparoli, Giancarlo Civita

Presidente do Grupo Abril: Walter Longo

Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alessandra Zapparoli
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo

Diretor de Assinaturas: Ricardo Perez
Diretora da Casa Cor: Livia Pedreira
Diretor da GoBox: Dimas Mietto
Diretora de Mercado: Isabel Amorim
Diretor de Planejamento, Controle e Operações: Edilson Soares
Diretora de Serviços de Marketing: Andrea Abelleira
Diretor de Tecnologia: Carlos Sangiorgio

Diretor Editorial – Estilo de Vida: Sergio Gwercman

MUNDO estranho

Diretor de Redação: Alexandre Versignassi
Editores: Marcel Nadale, Felipe van Deursen e Victor Blanchet (texto) **Editora de Arte:** Bruna Sanches **Designers:** Juliana Cury Marques de Lima e Yasmin Ayumi **Produtor Gráfico:** Anderson C.S. de Goia **Estagiários:** Daniela Tami (arte), Rafael Battaglia Popp (texto), Felipe Sali (texto) e Thiago Akira (vídeo) **Analista de Redes Sociais:** Lucas Pasqual Vídeo: Thais Zimmer Martins **Atendimento ao Leitor:** Valéria Giorgio **Coordenadora Administrativa:** Cristiane Pereira **Auxiliar Administrativa:** Maria de Social Cft: Eduardo Blanco (Supervisor)

www.mundoestranho.com.br

PUBLICIDADE Cristiano Pereira (Financeiro, Mobilidade, Imobiliário e Serviços Empresariais), Daniela Serrafim (Tecnologia, Telecom, Saúde, Educação, Agro e Serviços), Marcos Ferreira, Renata Micli, Renato Mascarenhas (Bens de Consumo, Turismo, Entretenimento e Mídia), Rafael Ferreira (Moda, Decoração e Construção), William Hagopian (Bancos), André Rech (Coordenação em Diretoria de Publicidade – Rio de Janeiro), Christina Martins (Agências de PR e Associações), George Kyriel (Colaboração em Diretoria de Publicidade – Brasília) **ABRIL BRANDED CONTENT** Pierre Weiss **ASSINATURAS** Adelson Conrado (Promoções e Parcerias), Dennis Veras (SAC), Ícaro Freitas (Circulação Avulsas), Luci Silva (Relacionamento e Gestão Comercial), Rubiala Rodrigues (Comunicação), Rodrigo Chinaglia (Produtos), Wilson Pacheco (Canais de Vendas) **MARKETING DE MARCAS** Carolina Fiorini (Eventos), Cinthia Oliveira (Estilo de Vida e Femininas), Thais Rocha (Veja e Veja.com) **ESTRATÉGIA DIGITAL** Edson Penha **MERCADO** Rafael Gajardo **OPERAÇÕES DE PUBLICIDADE DIGITAL** Renata Guimarães **SEO** Isabela Spinardo **PARCERIAS E TENDÊNCIAS** Airton Lopes **PRODUTO** Renata Gomes **VÍDEO** André Yasunaga (Colaboração em Direção de Vídeo), Alexandre de Oliveira (Técnico de Edição de Vídeo), Rodolfo Penna (Arte e Carpintaria) e Silvio Navarro (Informação) **MARKETING CORPORATIVO** Maurício Paulilo (Pesquisa de Mercado), Diego Macedo (Abril Big Data), Gloria Perkins (Licenças), Thiago Barros (Relações com o Mercado) **DEDOC E ABRILPRES** Valter Sabino **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES** Adriana Fávilla, Adriana Kuwa, Emilene Pina e Renata Antunes **RECURSOS HUMANOS** Alexandra de Castro (Desenvolvimento Organizacional), Ana Kohl (Serviços de RH) e Márcio Nascimento (Remuneração e Benefícios) **RELAÇÕES CORPORATIVAS** Douglas Costa (Gerente de Relações Públicas)

Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 3º andar, Pinheiros, São Paulo, SP, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no exterior:** www.publiabril.com.br

MUNDO ESTRANHO (ISSN 1678-4553) ano 17, nº 11, é uma publicação da Editora Abril. **Edições anteriores:** estão disponíveis em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite sua exemplar na banca mais próxima de você. Distribuição em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não vende publicidade relacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-7752112 www.abrilsac.com.br
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2145
Demais localidades: 0800-7752145 www.assineabril.com.br
LICENCIAMENTO DE CONTEÚDO
Para adquirir os direitos de reprodução de textos e imagens, acesse: www.abrilstock.com.br

IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER SIP

GRUPO Abril

Presidente Abril Par: Giancarlo Civita
Presidente do Grupo Abril: Walter Longo
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo
Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alessandra Zapparoli
Diretor-Superintendente da Gráfica: Eduardo Costa
Diretor-Superintendente da Total Express: Bruno Tortorello
Diretor Comercial da Total Publicações: Osmar Lara
Diretor de Auditoria: Thomaz Roberto Scott
Diretora Jurídica: Mariana Macia
Diretora Corporativa de Recursos Humanos: Claudia Ribeiro

www.grupoabril.com.br

1. Warner Bros. Entertainment 2. Paffaro
CAPA Marcus Penna (imagem principal) e Marcelo Braga (vinhetas)

SUMÁRIO. QUE MÁRIO?

Seções

6 **RETRATO FALADO**
O célebre e misterioso caso do Zodíaco

8 **ESTRANHO MUNDO**
Roma tem pirâmide e água grátis

10 **HIPER FLUXO**
Qual vilão de filme de terror é você?

12 **TEORIA DA CONSPIRAÇÃO**
Ósnis: objetos submarinos não identificados

14 **INFOPOP**
Todas as roupas que Mario usou em sua carreira

16 **FLASHBACK**
Toy Story 3 era uma metáfora sobre o Holocausto?

17 **#EUQUEFIZ**
Faça a parede com luzes de *Stranger Things*!

18 200 HISTÓRIAS MUITO LOUCAS

MUNDO ESTRANHO completa 200 edições e comemora relembrando duas centenas de momentos bizarros da humanidade

Perguntas & Respostas

34. Quais os maiores **absurdos cometidos por Kim Jong-un**, o ditador da Coreia do Norte?
36. Qual foi a **pior era de gelo** que já existiu?
38. O que é **vaginismo?**
39. Como é **feita a seda?**
40. Qual a origem da **lenda do lobisomem?**
42. O que foi a **Reforma Protestante?**
44. **Insetos sentem frio?**
Por que ovos são **contados em dúzia?**
45. Por que as **folhas das árvores** trocam de cor?
46. Como foi o **cerco ao Palácio de Inverno,** durante a Revolução Russa?
48. O que é **propina?**
Quem era o **faraó egípcio nos tempos de Moisés?**
49. Além do "Outubro Rosa", **que outros meses têm cor?**
50. Como são as **gírias em diferentes estados** do Brasil?

Xis Tudo

52. POP As histórias que geraram *Thor: Ragnarok*
54. SÉRIES Mistérios que veremos na segunda temporada de *Stranger Things*
56. TECH A guerra contra as fake news
58. GAMES Chegou *Assassin's Creed: Origins*
60. MIX A Disney terá um hotel de *Star Wars*!

Final

64. EU QUERO!
65. ENIGMA DA CAPA
66. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

Z+

APP CINEMARK. O QUE JÁ ERA BOM FICOU AINDA MELHOR.

Ainda não tem?
BAIXE GRÁTIS

Agora, você pode fazer suas compras do snack bar pelo aplicativo, SEM TAXAS. Depois, é só retirar na Fila Express antes do seu filme começar.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

cinemark.com.br

cinemarkoficial

CINEMARK 20 anos

A EXPERIÊNCIA QUE TOCA SEU CORAÇÃO.

RETRATO FALADO

ZODÍACO, O REI DO MISTÉRIO

O Assassino do Zodíaco se tornou conhecido por enviar cartas enigmáticas para a imprensa. Ele jamais foi capturado

texto Matheus Bianezzi • **ilustra** Renato Faccini • **design** Juliana Caro • **edição** Luiza Wolf

FICHA CRIMINAL

NOME
Desconhecido

LOCAL DE ATUAÇÃO
Norte da Califórnia, Estados Unidos

MORTES
5 confirmadas

1 O Assassino do Zodíaco foi tão cuidadoso com seus enigmas que nem seu nome foi descoberto. Mas sabe-se que ele começou sua trajetória de mortes em 1968, na Califórnia, quando **matou um casal de estudantes a tiros em uma estrada.** Seis meses depois, ele repetiu o feito, deixando um morto e um gravemente ferido. No dia seguinte, ligou para a polícia e assumiu a culpa pelos dois crimes

2 Em agosto de 1969, ele enviou sua primeira carta criptografada, em três partes, para três jornais. **Ele exigia que seu código fosse publicado na capa dos veículos ou começaria a matar pessoas durante a noite.** Ao todo, o enigma tinha 408 símbolos e, segundo o próprio assassino, lá estava sua identidade secreta. Foi nessas cartas que o homem usou pela primeira vez o codinome Zodíaco

3 O casal **Donald e Bettye Harden, especializado em decifrar códigos, quebrou o enigma** – e a identidade do assassino não estava lá. Uma das passagens mais sombrias dizia: "A melhor parte é que, quando eu morrer, irei renascer no paraíso e todos aqueles que eu matei serão meus escravos. Eu não te darei meu nome porque você tentará me atrasar ou me impedir de colecionar escravos para meu pós-vida"

4 O Zodíaco desferiu seu ataque mais famoso à beira de um lago. Uma das vítimas, um garoto, sobreviveu para contar a história: ele e a namorada foram amarrados e esfaqueados por um homem encapuzado. Depois de matar a garota, **o Zodíaco ainda foi até o carro das vítimas, estacionado ali perto, e escreveu nele algumas datas** – que coincidiram exatamente com os outros crimes já assumidos pelo serial killer

5 O **assassino ligou para o xerife do condado de um telefone público para relatar esse último crime.** Minutos depois, o telefone foi encontrado, ainda fora do gancho, pelo repórter de rádio Pat Stanley, apenas a poucos quarteirões do escritório do xerife. Os detetives conseguiram pegar uma cópia da digital deixada pelo suor no telefone, mas nunca foram capazes de combiná-la com a de nenhum suspeito

6 No mês seguinte, em São Francisco, três jovens viram um taxista levando um tiro na cabeça **O jornal *San Francisco Chronicle* recebeu um pedaço manchado de sangue da camisa do taxista** e uma carta do Zodíaco dizendo que, dessa vez, quase o pegaram, porque ele passou ao lado da viatura – os policiais viram mesmo um homem branco ali, mas tinham recebido a informação de que o suspeito era negro

7 No começo dos anos 70, o Zodíaco manteve constante diálogo com a polícia e com a mídia e chegou a assumir 37 crimes. **Várias cartas codificadas foram enviadas, mas nenhuma, além daquela primeira de 1969, foi decifrada.** Ele mandou mapas com coordenadas, cartões de parabéns, desenhos feitos com sangue e ameaças. E ainda disse que seu maior sonho era ver pessoas usando bótons com seu símbolo

8 Apesar de nunca ter sido revelado, **o principal suspeito foi um professor chamado Arthur Leigh Allen.** Além de ter sido visto na cena do crime do lago, ele já tinha passagem na polícia por pedofilia. Allen escrevia com o mesmo tipo de caneta usado nas cartas do Zodíaco, e um amigo próximo disse que o professor confessou ter uma vontade grande de matar. Mas as provas científicas foram inconsistentes. O caso foi arquivado em 2004 e reaberto em 2007

QUE FIM LEVOU?

Ninguém sabe. Alguns suspeitos foram investigados e, desde então, uma penca de teorias surgiu, mas nunca nenhum depoimento ou prova foi conclusivo o suficiente para identificar o criminoso

FONTES Sites *Zodiac Killer Facts, ThoughtCo, Zodiac Ciphers, Zodiac Killer Site, Criminal Minds Wiki, Biography* e *Zodiac Killer*; livros *America's Jack the Ripper*, de Søren Roest Korsgaard, e *Zodiac Code: Solved!*, de Michael D. Sechrest

ROMA DECIFRADA

A cidade tem segredos em pontos turísticos e em outros locais bem estranhos

texto Luiza Wolf • **design** Bruna Sanches

MONEY, MONEY

É tradição: todo turista que vai a Roma joga até três moedas na Fontana di Trevi. O ponto turístico acumula, por ano, cerca de 900 mil euros! A Caritas, organização católica, leva uma hora para recolher o dinheiro todos os dias. Depois, ele é doado à caridade

COMBO HISTÓRICO

O Circo Máximo era o local onde eram realizadas as corridas de biga. O lugar já é interessante por isso, mas tem mais: há um templo, que data do século 2, escondido no subterrâneo. Ele era usado para rituais em homenagem a Mitras, deus do Sol

SEGREDO CODIFICADO

A Piazza Vittorio tem a misteriosa Porta Mágica. O terreno pertencia a um marquês que era obcecado em transformar chumbo em ouro. A Porta tem inscrições que até hoje não foram decifradas – alguns acreditam que elas guardam a fórmula

DECORAÇÃO DE MORTE

A Igreja Santa Maria della Concezione dei Cappuccini esconde uma decoração bem macabra: as paredes da cripta são revestidas de restos mortais de cerca de 4 mil frades

MILAGRE OCULTO

A Igreja Chiesa Nuova tem um quadro motorizado (!). Ele está em frente à pintura *Madonna con il Bambino Benedicente*, que, diz a lenda, sangrou há muitos anos. O motor faz com que o quadro desça e revele a obra milagrosa

EGITO NA ITÁLIA

Poderia ser o Cairo, mas é Roma. A Pirâmide de Céstio foi construída entre 18 e 12 a.C. e era a tumba de Caio Céstio Epulão, membro do clero romano. Mas pouco se sabe sobre ele, porque o local foi saqueado há anos

É TUDO FREE

Bom, nem tudo, mas a água é. O centro histórico tem diversas biqueiras de metal, chamadas de nasoni, que têm água potável. Elas foram espalhadas por ali em 1874, por ordem do prefeito Luigi Pianciani

1. **75 mil** PESSOAS CABIAM NO COLISEU, NO IMPÉRIO ROMANO

2. **3 linhas de metrô** CORREM A CIDADE: É PERIGOSO CAVAR MAIS E DANIFICAR SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS

551 degraus LEVAM À CÚPULA DA BASÍLICA DE SÃO PEDRO, NO VATICANO

2,4 milhões DE PESSOAS MORAM EM ROMA, A CIDADE MAIS POPULOSA DA ITÁLIA

FONTES Sites *Atlas Obscura*, *Cosa Fare a Roma* e *Si Viaggio*
AGRADECIMENTOS Leticia Mina Hara e Christian Kolodziej
IMAGENS 1. Pedro Santos 2. IconDots e divulgação

#VIKKIRPM

Vikki

RPM

NÃO PERCA! SEU CORAÇÃO VAI ACELERAR COM VIKKI RPM.
A NOVA SÉRIE DA NICKELODEON.

ESTREIA SEGUNDA, 18 DE SETEMBRO, ÀS 19H.

nickelodeon™

© 2017 Viacom International Inc. All Rights Reserved.

QUAL VILÃO DE FILME DE TERROR É VOCÊ?

texto Victor Bianchin • **design** Daniela Tiemi

Sim — O grande problema da sua vida é que ninguém deixa você em paz? — **Não**

Você já fez alguma grande maldade e nunca descobriram que foi sua culpa?

Mas, pelo menos uma vez por dia, tem vontade de matar alguém?

No fundo, você se considera uma boa pessoa?

Alguém comete uma injustiça gigante contra sua pessoa. Você tem a chance de se vingar, mas todos vão saber. Vai em frente?

Criatividade é uma coisa muito importante na sua vida?

Você simplesmente odeia passar seu tempo com crianças?

Você manipula pessoas mais inocentes para conseguir o que quer?

Tem mais gente escrota na sua vida do que gente legal?

Você é habilidoso com ferramentas diversas?

Você tem filhos?

Quer ter?

Você faz um esforço para se enturmar?

Você usa muitas máscaras?

Um dos seus principais defeitos é seu narcisismo?

Você acredita em magia e ocultismo?

Você é feio?

São pessoas ainda piores que você?

Tem certeza de que você não seria egoísta demais para ser responsável por outro ser humano?

JASON
A maldade é de família e você sempre inventa novas crueldades contra inimigos. Odeia que invadam seu espaço

JACK TORRANCE
Uma pessoa pacata, mas que facilmente se deixa levar pelo stress da situação. Um dia, explodirá

A COISA
Para você, a caçada é mais legal que a presa. Você é expert em armadilhas e adora ver suas vítimas caírem nelas

ANNABELLE
Uma pessoa fria, calculista e com planos bem definidos. Os outros são só instrumentos para seus objetivos

JIGSAW
Você se acha superior e se dá o direito de julgar e punir. É difícil ser seu amigo, pois suas expectativas são altíssimas

FREDDY KRUEGER
A vida é uma brincadeira e pessoas são seus brinquedos. Você quebra e troca por outros

IMAGENS 1. *Sexta-Feira 13* (Marcus Nispel e New Line Cinema) **2.** *O Iluminado* (Stanley Kubrick e Warner Bros. Entertainment) **3.** *It: A Coisa* (Andrés Muschietti e Warner Bros. Entertainment), foto por Brooke Palmer **4.** *Annabelle* (John R. Leonetti e Warner Bros. Entertainment) **5.** *Jogos Mortais 2* (Darren Lynn Bousman e Lions Gate Films) **6.** *Freddy vs Jason* (Ronny Yu e New Line Cinema)

BGS
BRASIL GAME SHOW

#BGS10

11 a 15 de Outubro
EXPO CENTER NORTE - SP

brasilgameshow

PRESENÇAS CONFIRMADAS

a Maior Feira de Games DA AMÉRICA LATINA

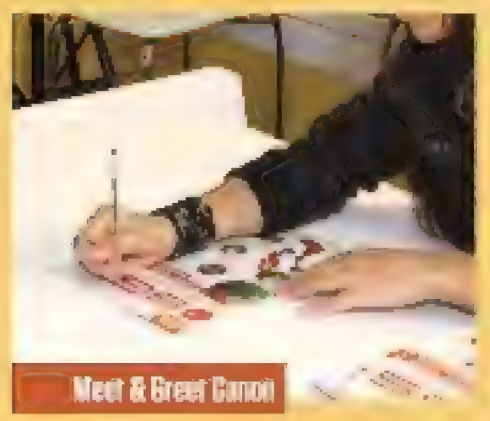
INGRESSOS À VENDA SOMENTE NO SITE
WWW.BRASILGAMESHOW.COM.BR

Arena Arcade

Evolução do Videogame

Cosplay Zone

Campeonatos


Meet & Greet Canon

Lançamentos

Painel com Convidados

E MAIS...

- MAIS DE 250 EXPOSITORES
- ÁREA INDIE COM MAIS DE 100 ESTANDES
- BRASIL GAME CUP
- BRASIL GAME JAM

PATROCINADORES: Saraiva, DELL, HYPER X, BLACK DESERT, RAZER, UBISOFT, TNT, DXRACER, Canon, com2us, LATAM AIRLINES, PANINI, Abril, BLEMIDIA, Click, play, EVNTS

TEORIA DA CONSPIRAÇÃO

ÓSNIS: OBJETOS SUBMARINOS NÃO IDENTIFICADOS

Quando se trata de luzes móveis, veículos estranhos e fenômenos misteriosos, o céu não é o limite

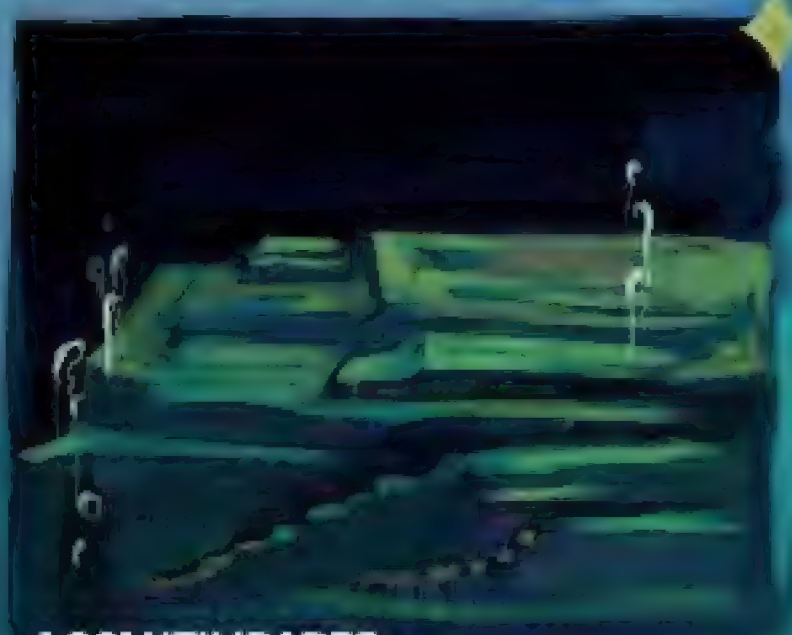
texto Bruno Machado • **ilustra** Gustavo Rodrigues
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

HISTÓRIA DE PESCADOR?

Há exatos 50 anos, em 4 de outubro de 1967, ocorreu o mais documentado caso de ósni da história: o **incidente em Shag Harbour**. Um objeto com cerca de 18 m de comprimento, que emitia quatro ou cinco luzes laranja, foi visto por pelo menos 11 pessoas voando baixo e mergulhando com grande ruído na baía desse pequeno vilarejo de pescadores, no Canadá. Testemunhas dizem que militares retiraram um estranho objeto metálico da água e outras afirmam que, na noite do dia 11, esse objeto emergiu e se lançou rumo ao céu. O governo do Canadá trata o caso oficialmente como aparição de óvni

VELOZES E FURIOSOS

No período da Guerra Fria, um submarino soviético no Pacífico Sul detectou seis objetos desconhecidos a 420 km/h – velocidade cinco vezes maior que a do submarino mais rápido da época, o K-222. Os ósnis investiram contra a embarcação e o comandante ordenou a emersão. Depois, teriam **perseguido o submarino** até a superfície, onde alçaram voo rumo ao espaço



1.001 UTILIDADES

Descoberto em 1985 na costa japonesa, o **Monumento de Yonaguni** aguçou imaginações. Para alguns, essa plataforma com cerca de 40 km² e terraços e degraus geométricos é indício de uma antiga civilização, quando aquela área era seca. Outros alegam ser o continente Mu, uma versão oriental de Atlântida. E ufólogos afirmam que era uma área de pouso de óvnis, num passado remoto

FONTES Sites *G1*, *Siberian Times*, *Huffington Post*, *Metro*, *Aussie Today*, *UFO.com.br* e *Lost Origins*; livro *Dark Object: The World's Only Government-Documented UFO Crash*, de Don Ledger e Chris Styles

PARECE A MILLENIUM FALCON

Em 2011, a equipe de mergulho sueca Ocean X Team anunciou ter encontrado um estranho disco de 60 m entre a Finlândia e a Suécia. O achado rendeu dois documentários de TV e muita fama ao grupo, mas nenhum consenso. Especula-se que a "Anomalia do Mar Báltico" seja uma formação rochosa peculiar, uma escultura ou até um boato de internet muito bem planejado

UM CASO NACIONAL

Em 15 de outubro de 1979, a pianista Luli Oswald e um amigo voltavam de Saquarema em direção ao Rio de Janeiro quando de sete a dez objetos luminosos ergueram-se da água e investiram contra o carro. Dois deles perseguiram o veículo, que começou a bater as portas violentamente. Então, tudo cessou e as naves sumiram. Pouco depois, a dupla se deu conta de que horas haviam se passado misteriosamente. Sob hipnose, Luli relembrou o que houve no período: ela e o amigo haviam sido levados para um dos ósnis e examinados por estranhos seres que disseram ter vindo da Antártida

TINHA QUE SER NA RÚSSIA...

Em 1982, sete mergulhadores alegaram ter encontrado criaturas a 50 m de profundidade no Lago Baikal, na Rússia. Chamadas de "nadadores", elas eram humanoides, com 3 m de altura e, apesar do frio intenso, usavam apenas uma fina roupa de tecido prateado e um capacete. Os mergulhadores tentaram capturar uma delas, mas subitamente uma misteriosa força os repeliu para fora da água

· A verdade está fora d'água

Assim como os óvnis, a "ufologia submersa" carece de evidências

- A Organização Nacional Francesa de Hidrografia afirma que menos de 10% de todo o relevo marinho abaixo dos 200 m de profundidade foi mapeado pelo homem. Algumas confusões podem, portanto, ser creditadas a esse desconhecimento
- A fauna a grandes profundidades também não foi completamente catalogada pela ciência. Muitas espécies são bioluminescentes (capazes de emitir luz) e é possível que outras sejam capazes de atingir altas velocidades, fazendo-as parecer ósnis
- A localização e a profundidade dos mares realmente mudaram ao longo da história do planeta. Muitas áreas submersas podem ter sido, sim, antigas civilizações ainda não estudadas – como no caso do Monumento de Yonaguni
- A maioria dos casos de ósnis carece de fontes confiáveis e documentos que comprovem sua veracidade. Muitas fotos são montagens criadas para viralizar online
- Aparições de ósnis ou óvnis, ou ainda encontros ou abduções por seres alienígenas, podem ser fruto de alucinação (coletiva, inclusive)

INFO POP

TODAS AS TRANSFORMAÇÕES DO MARIO

Em *Mario Odyssey*, que chega ao Nintendo Switch, o chapéu permite ao herói controlar outros personagens. Conheça os itens que mudaram seu visual – e seus poderes

texto Saulo Sobanski • **ilustra** Natanael Gomes • **design** Juliana Caro • **edição** Marcel Nadale

MARIO DE FOGO
Flor de fogo
- **Total de jogos** 22
- **Poder** Bolas de fogo

MARIO GUAXINIM
Superfolha
- **Total de jogos** 7
- **Poder** Voo (após correr) e golpe giratório com a cauda

MARIO TANUKI
Roupa de tanuki*
- **Total de jogos** 4
- **Poder** Voo, golpe giratório, transformação em estátua e ataque aéreo

MARIO SAPO
Roupa de sapo
- **Total de jogos** 3
- **Poder** Pulos mais altos, velocidade e estabilidade de nado

MARIO DE CAPA
Pena
- **Total de jogos** 2
- **Poder** Voo, planação e ataque giratório

MARIO DE GELO
Flor de gelo
- **Total de jogos** 8
- **Poder** Bolas de gelo

MARIO DE METAL
Chapéu de metal
- **Total de jogos** 1
- **Poder** Maior densidade e imunidade a fogo, lava e ataques

MARIO INVISÍVEL
Chapéu [illegible]
- **Total de jogos** 1
- **Poder** Intangibilidade e imunidade a ataques

MARIO DE ASAS
Chapéu de asas
- **Total de jogos** 1
- **Poder** Voo (após salto triplo ou ejeção de um canhão)

MARIO MARTELO
Roupa [illegible]
- **Total de jogos** 1
- **Poder** Arremesso de martelos e defesa (quando abaixado)

*Tanuki é o nome japonês do cão-guaxinim, bicho da família dos cachorros nativo do Extremo Oriente.

FONTES Sites *Nintendo Wikia*, *Mario Wiki* e *Mario Wikia*

TOY STORY 3 ERA UMA METÁFORA SOBRE O HOLOCAUSTO?

Há semelhanças sinistras entre a animação e o extermínio de judeus na 2ª Guerra Mundial

texto e edição Marcel Nadale • **design** Daniela Tiemi

DESTINO INCERTO

Segundo essa teoria dos fãs, elaborada em fóruns do *Reddit* e disseminada nas redes sociais, os brinquedos de Andy representam os judeus. Logo no início do filme, eles **descobrem que sua comunidade diminuiu** (brinquedos foram doados), alguns fugiram (os soldadinhos de plástico) e aos outros resta aguardar para ver o que vai acontecer

TRANSPORTE DA MORTE

Os brinquedos são levados para a creche numa caixa escura e apertada – assim como os **trens de carga que levaram vítimas aos campos de extermínio.** Na viagem, o comportamento deles também remete ao dos judeus nessa situação: Buzz acredita que o importante é permanecer juntos; Barbie chora desoladamente e Woody tenta escapar

O TRABALHO LIBERTA

A creche é uma alegoria para os campos de concentração. Assim como os judeus, Woody e sua turma são forçados a trabalhar, muitas vezes tratados violentamente (pelas crianças). E, da mesma maneira que **guardas nazistas escolhiam "protegidos"** (geralmente, mulheres bonitas), o boneco Ken passa a "cuidar" de Barbie

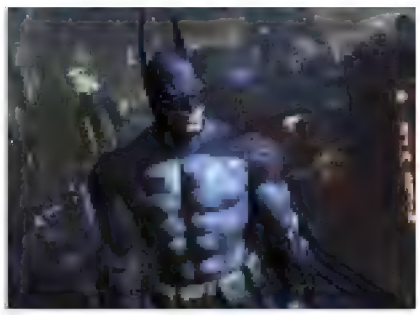
POR POUCO!

No clímax do filme, Woody e sua turma quase são incinerados num forno gigante – o método preferido dos nazistas para **eliminar o corpo dos prisioneiros assassinados.** No fim, os brinquedos escapam e vão morar num novo lar. Tal qual a comunidade judaica, que, após a 2ª Guerra Mundial, se reestruturou em outros países, como EUA e Israel

FONTES Sites *Reddit*, *Cracked*, *Medium*, *Slash Film* **IMAGENS** Cenas tiradas do filme Toy Story 3 (diretor Lee Unkrich e produtora Darla K. Anderson da Walt Disney Pictures e Pixar Animation Studios)

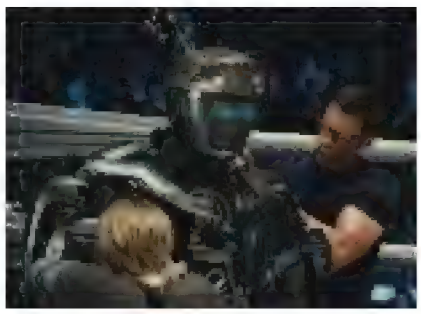
DE VOLTA A...

20 de outubro de 2011



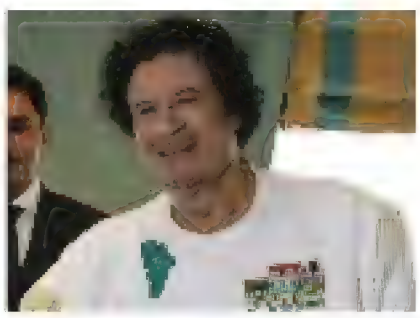
NOS GAMES

Batman: Arkham City deu seguimento às aventuras do herói no PS3 e Xbox 360. O game anterior da série, *Arkham Asylum*, já continha uma sala secreta com informações sobre como seria a cidade na continuação



NOS CINEMAS

Gigantes de Aço nocauteou os rivais na bilheteria. O boxeador Sugar Ray Leonard supervisionou a captura de movimentos de pugilistas de verdade para serem aplicados nos robôs lutadores do filme



NAS NOTÍCIAS

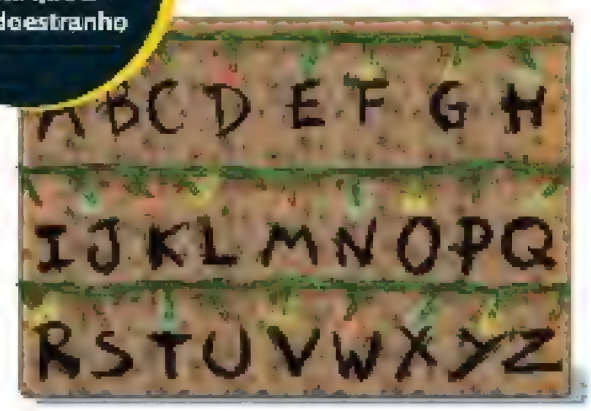
Após 32 anos no poder da Líbia, Muamar Kadafi foi assassinado por forças rebeldes. O fim do ditador foi tão polêmico que o legista de sua necropsia foi ameaçado de morte caso revelasse suas conclusões

Fez sua parede? Poste no Instagram e marque a #mundoestranho

COMO FAZER A PAREDE COM LUZES DE STRANGER THINGS

O jeito mais colorido e iluminado de se comunicar com outras dimensões

texto Felipe van Deursen • **ilustra** Adriel Contieri • **design** Juliana Caro



VOCÊ VAI PRECISAR DE

- Quadro de camurça (no tamanho de sua preferência)
- Tinta acrílica (para fazer as letras)
- Luzes de Natal coloridas
- Pincel
- Cola branca
- Tesoura
- Cola quente
- Fita adesiva
- "Papel de parede" da casa do Will (**abr.ai/sthings**)

1 Imprima o padrão do papel de parede da casa de Will – faça quantas cópias forem necessárias para cobrir todo o quadro. Em seguida, cole

2 Forme as fileiras de luzinhas. Comece pela do meio (com nove lâmpadas). Depois, faça a de cima (oito) e a de baixo (nove). Com a cola quente, grude todas

3 Esconda o restante das lâmpadas, e o controle, atrás do quadro, usando a fita adesiva para prender tudo. Agora, escreva as 26 letras do alfabeto

COMO TRANSFORMAR FITA CASSETE EM CARTEIRA

1 Eis a carteira mais descolada do mundo. Desparafuse para abrir a fita. Depois, remova os rolos

2 Cole uma dobradiça no meio, entre os dois lados. Passe cola sobre o contorno de dois clipes e cole-os nas extremidades

3 Cole silver tape para cobrir a dobradiça. Depois de tudo seco, você pode guardar dinheiro e cartões nos clipes que foram fixados

A HISTÓRIA DA HUMANIDADE EM 200 CURIOSIDADES

Para comemorar as 200 edições da MUNDO ESTRANHO, selecionamos duas centenas de fatos bizarros, inusitados e divertidos da história. São 200 motivos para provar que a ME é sua melhor fonte de informação

texto Felipe Sali, Rafael Battaglia e Victor Bianchin
ilustra Guilherme D'Arezzo e Val Deir
design Yasmin Ayumi
edição Victor Bianchin

1

3,1 milhões de anos atrás
Uma australopiteco fêmea cai de uma árvore e morre. Os restos de seu cadáver, descobertos em 1974, se tornariam o fóssil hominídeo mais famoso do mundo. Seus descobridores a batizaram de "Lucy"

2

14700 a.C.
Humanos usam crânios dos mortos como cuias para beber. A prática se disseminaria por várias culturas ao longo dos milênios

9

2600 a.C.
Demorou 800 anos, mas os egípcios finalmente descobrem que, se **retirarem os órgãos internos dos cadáveres antes de mumificá-los,** as múmias não apodrecem

10

2200 a.C.
Pepi 2º, faraó egípcio, manda **esfregar mel nos servos** para que os insetos não se aproximem dele

11

2000 a.C.
Religiosos da Babilônia preveem o futuro lendo fígado de ovelhas. Eles acreditavam que os deuses mudavam as características do órgão para mandar recados

12

2000 a.C.
Os babilônios já celebram a Páscoa.
Era o dia do renascimento de Ishtar (que depois virou "easter", nome em inglês para Páscoa), deusa da natureza e da fertilidade. Os cristãos depois adaptaram a celebração para suas próprias crenças

8

2700 a.C.
Os egípcios têm um emprego chamado de "pastor do anus".
Basicamente, era um médico aplicador de enemas e supositórios

7

3000 a.C.
A suástica é criada e significa "ser bom".
Vem do sânscrito: "su" significa "bom", "asti" significa "ser" e "ka" é um sufixo. Ao longo dos séculos, foi usada por diferentes culturas, sempre com conotação positiva – até os nazistas se apropriarem dela

3

9600 a.C.
A civilização de Atlântida teria afundado no oceano, talvez atingida por um tsunami.
Ninguém sabe ao certo se Atlântida existiu – quem compilou as lendas e pôs no papel foi o filósofo Platão, muito depois do suposto ocorrido, por volta de 400 a.C.

4

8500 a.C.
Alguém desenha um homem com um pênis gigante numa pedra em Lagoa Santa (MG). É a pintura rupestre mais antiga das Américas

5

3200 a.C.
Vive a pessoa mais antiga cujo nome é conhecido – o contador Kushim, da Mesopotâmia. Seu nome é sabido porque ele o registrou em uma tabuleta

6

3500 a.C.
É dada a primeira descarga na história da humanidade.
Jogava-se água no buraco para fazer os excrementos escorrerem por um cano. Cortesia da Civilização do Vale do Indo, na Ásia

FONTES Reunimos todas as fontes consultadas neste link: *abr.ai/200curiosidades*

17

12 a.C.

Os egípcios podem tirar licença do trabalho para cuidar de esposas menstruadas. A permissão era uma de várias possíveis. Estudos recentes mostram que os egípcios inventaram o plano de saúde

16

1425 a.C.

Há um burro falante na *Bíblia*. No livro *Números*, escrito nessa época, o animal de um homem chamado Balaam começa a reclamar após apanhar do dono sucessivas vezes

15

145 a.C.

O rei de Kadesh, no Oriente Médio, solta uma égua no cio para atrair os cavalos do faraó Tutmés 3º e tentar romper a formação de guerra de sua tropa. Não deu certo

14

149 a.C.

Homens com problemas nos testículos não podiam fazer oferendas a Deus. De acordo com a *Bíblia*, Moisés recebe instruções bem específicas sobre quem pode ou não frequentar os templos sagrados: cegos, mancos e anões também não eram bem-vindos

13

1754 a.C.

O Código de Hamurabi traz a seguinte lei: "Se uma atendente de taverna (mulher) não aceitar milho como pagamento por uma bebida, mas aceitar dinheiro, e o valor da bebida for menor que o do milho, **ela deverá ser lançada na água**"

18

11 a.C.

Os gregos inventam a tradição de brindar antes de beber. Não era só galanteio: o anfitrião precisava beber primeiro para provar que o drinque não era envenenado. Além disso, o hábito de levantar os copos juntos vinha de uma tradição de fazer oferendas aos deuses

19

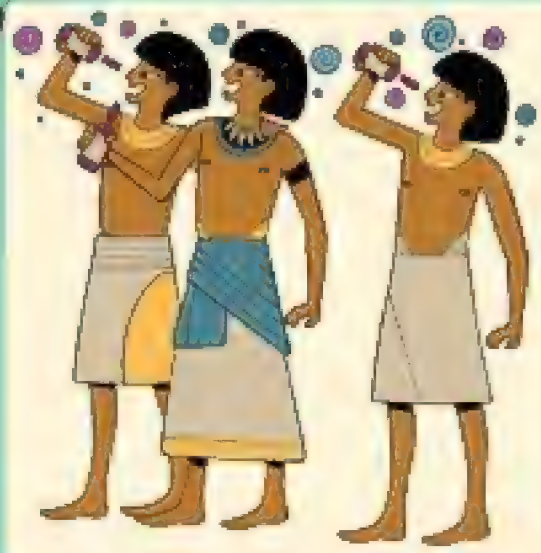
1 4 a.C.

O rei Zhou, da dinastia Shang, na China, ordena a construção de um lago de vinho com uma ilha no meio. Na ilha foram plantadas árvores cujos galhos eram espetos de carne assada. Quando tinham tempo, Zhou e suas concubinas ficavam passeando de canoa no lago, comendo e bebendo

20

9 a.C.

Todo ano, os egípcios fazem em agosto o Festival da Bebedeira. Em homenagem à deusa Hathor, que só parou de matar humanos quando ficou bêbada, eles bebiam e faziam sexo até desmaiarem



21

776 a.C.

As mulheres não podem participar das Olimpíadas, mas podiam ser consideradas vencedoras. Isso porque os vencedores das corridas de biga não eram quem conduzia os cavalos, mas sim os donos dos animais (ou as donas, no caso)

22

678 a.C.

Surge o Império Medo. Lá viviam os homens medo. Calma, não era nenhuma sociedade secreta, e sim um dos antigos povos iranianos

23

63 a.C.

***O Livro de Samuel*, que depois iria para a *Bíblia*, relata um dos primeiros casos de encontro com fantasmas.** O rei Saul pede a uma médium para invocar o espírito de Samuel. Quando ele aparece, está coberto por um manto. Acredita-se que é por isso que fantasmas são retratados cobertos por lençóis

25

58 a.C.

O profeta Ezequiel é forçado por Deus a comer pão assado em fezes humanas por 430 dias. Segundo essa história do Velho Testamento, era uma penitência pelos pecados dos povos de Israel e de Judá. Quando ele reclamou das condições impostas, Deus aliviou um pouco: deixou que a comida fosse assada em cocô de vaca

24

6 a.C.

Médicos da Índia antiga suturam pacientes com formigas. É uma alternativa para os fios de sutura da época, que eram feitos de tecidos, como algodão, e provocavam infecções no corpo

564 a.C.
Arriquion se torna o primeiro e único morto a vencer uma Olimpíada. Ele disputava uma modalidade de luta chamada pancrácio e se enroscou com um adversário que, dolorido, admitiu derrota. Mas Arriquion morreu asfixiado no mesmo momento. O cadáver foi nomeado campeão

55 a.C.
Os persas inventam a crucificação. Eles já costumavam matar inimigos empalando-os em estacas ou pregando-os em árvores. A crucificação foi uma união dos dois métodos – e foi um sucesso! Índia, Egito, Macedônia e outros lugares adotaram a novidade

52 a.C.
Os gregos consideram **alface como um inibidor natural de ereções.** Não era qualquer alface: havia uma variedade afrodisíaca também

51 a.C.
Os gregos brincam de kottabos, o **primeiro jogo de bebedeira da história**

5 a.C.
Incapazes de entender outras línguas, os gregos só escutam "bar bar" quando os estrangeiros falam e os apelidam de "bárbaros". Muitos hoje acham que bárbaros eram pessoas não civilizadas, um dichê reforçado pela cultura pop, mas os gregos não os consideravam selvagens. Só não entendiam o que eles falavam mesmo

3 a.C.
Na antiga Irlanda, **chupar os mamilos do rei** era uma forma de demonstrar submissão

324 a.C.
O Batalhão Sagrado de Tebas, constituído de **150 casais de homens amantes,** é a principal força militar dessa cidade grega

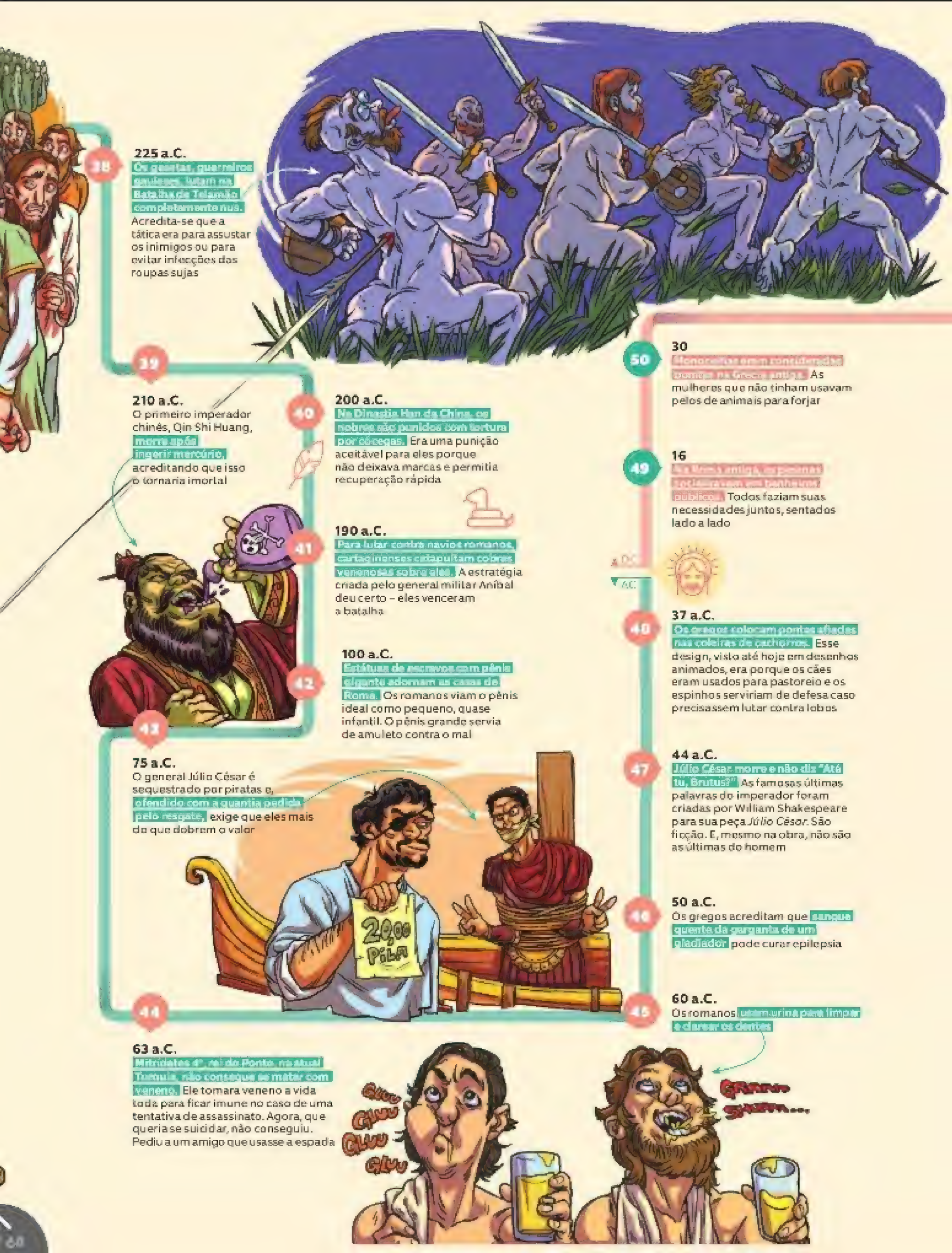
496 a.C.
Goujian, líder do Reino de Yue (China), coloca criminosos na linha de frente do exército e ordena que **cortem a própria garganta para assustar os inimigos.** Ele vence a batalha

33 a.C.
Os persas ficavam bêbados para tomar decisões. Eles acreditavam que apenas quando bem intoxicados é que falavam a verdade. No dia seguinte, sóbrios, reviam a decisão

35 a.C.
É feito o primeiro registro de uso de lubrificante sexual. Os gregos passavam azeite para facilitar a entrada de brinquedos fálicos

48 a.C.
Dos famosos 300 de Esparta, 298 morrem na Batalha das Termópilas. Aristodamus tinha uma infecção no olho e não lutou e Pantites estava fora entregando uma mensagem. Ao todo, 7 mil gregos enfrentaram cerca de 200 mil persas na batalha. Perderam, mas ganhariam a guerra depois

476 a.C.
O legislador grego Charondas se suicida por descumprir a própria lei. Ele havia decretado que ninguém poderia entrar na Assembleia portando arma. No entanto, certo dia ele entrou carregando sua adaga sem perceber. Acusado pelo erro, tomou a decisão de sacar a adaga e tirar a vida ali mesmo, honrando a própria lei



38 **225 a.C.**
Os gaesatas, guerreiros gauleses, lutam na Batalha de Telamão completamente nus. Acredita-se que a tática era para assustar os inimigos ou para evitar infecções das roupas sujas

39 **210 a.C.**
O primeiro imperador chinês, Qin Shi Huang, **morre após ingerir mercúrio,** acreditando que isso o tornaria imortal

40 **200 a.C.**
Na Dinastia Han da China, os nobres são punidos com tortura por cócegas. Era uma punição aceitável para eles porque não deixava marcas e permitia recuperação rápida

41 **190 a.C.**
Para lutar contra navios romanos, cartaginenses catapultam cobras venenosas sobre eles. A estratégia criada pelo general militar Aníbal deu certo – eles venceram a batalha

42 **100 a.C.**
Estátuas de escravos com pênis gigante adornam as casas de Roma. Os romanos viam o pênis ideal como pequeno, quase infantil. O pênis grande servia de amuleto contra o mal

43 **75 a.C.**
O general Júlio César é sequestrado por piratas e, **ofendido com a quantia pedida pelo resgate,** exige que eles mais do que dobrem o valor

44 **63 a.C.**
Mitrídates 4º, rei do Ponto, na atual Turquia, não consegue se matar com veneno. Ele tomara veneno a vida toda para ficar imune no caso de uma tentativa de assassinato. Agora, que queria se suicidar, não conseguiu. Pediu a um amigo que usasse a espada

45 **60 a.C.**
Os romanos **usam urina para limpar e clarear os dentes**

46 **50 a.C.**
Os gregos acreditam que **sangue quente da garganta de um gladiador** pode curar epilepsia

47 **44 a.C.**
Júlio César morre e não diz "Até tu, Brutus?" As famosas últimas palavras do imperador foram criadas por William Shakespeare para sua peça *Júlio César*. São ficção. E, mesmo na obra, não são as últimas do homem

48 **37 a.C.**
Os gregos colocam pontas afiadas nas coleiras de cachorros. Esse design, visto até hoje em desenhos animados, era porque os cães eram usados para pastoreio e os espinhos serviriam de defesa caso precisassem lutar contra lobos

49 **16**
Na Roma antiga, os pinhões socializavam em banheiros públicos. Todos faziam suas necessidades juntos, sentados lado a lado

50 **30**
Monoceitas eram consideradas [illegible] na Grécia antiga. As mulheres que não tinham usavam pelos de animais para forjar

51

41
O imperador Caligula indica seu cavalo preferido, Incitatus, para o senado romano. De acordo com o historiador da época Dião Cássio, havia planos de transformar o animal em cônsul, porém o monarca morreu antes de concluir o seu desejo

52

48
Valéria Messalina, esposa do imperador romano Claudio, compete por 24 horas com uma prostituta para ver quem transa com mais homens. O relato, porém, é duvidoso, já que vem de historiadores que não gostavam da linhagem dela

53

48
Primeiro registro histórico de uma pessoa mostrando a bunda como sinal de ofensa. Foi um soldado romano, provocando uma multidão de judeus que fazia procissão rumo a Jerusalém

56

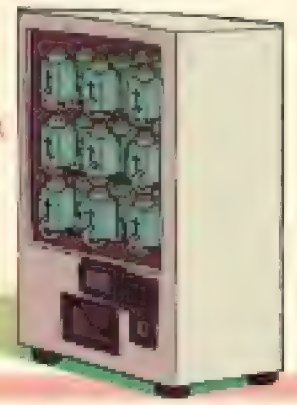
66
Primeiro avistamento de um objeto voador não identificado registrado. O historiador romano Josefo declarou ter visto carruagens e tropas marchando pelos céus

55

64
Nero cria medidas anteriores em Roma. Após o famoso fogo que destruiu a cidade naquele ano (e que provavelmente não foi culpa dele), Nero criou medidas na reconstrução para que o local não fosse mais atingido por incêndios

54

62
Surgem as primeiras máquinas de venda, que distribuíam água benta. Seu inventor, o grego Heron de Alexandria, as colocava dentro dos templos egípcios



57

100
Os astecas inventam a manteiga de amendoim. O alimento só seria patenteado no século 19 por um médico dos EUA, que provavelmente acreditava ser ele o inventor

58

132
O chinês Zhang Heng cria o primeiro sismógrafo. Era um vaso gigante de cobre adornado com oito dragões, cada um apontando em uma direção. Dentro de suas bocas havia bolas de cobre. Quando o chão tremia em alguma região, o dragão respectivo deixava a bola cair na boca dos sapos que ficavam embaixo. Assim, dava para prever o terremoto

63

455
A civilização maia funda a cidade de Chichén Itzá, cuja pirâmide Kukulcan, usada para fazer sacrifícios humanos, resiste até hoje

62

453
Átila, o Huna morre engasgado como próprio sangue. Ele foi vítima de um sangramento excessivo no nariz e pereceu em sua noite de núpcias

59

180
O sírio Luciano de Samósata publica o que é, possivelmente, o primeiro romance de ficção científica da história. *História Verdadeira*

60

300
Os celtas lutam usando capacetes com corvos de metal em cima. Quando o guerreiro se mexia, as asas do corvo batiam. O barulho supostamente assustava os inimigos

61

350
Fu Sheng, um imperador chinês cego de um olho, proíbe o uso de palavras como "sem" e "faltando" por achar que elas faziam piada de sua deficiência. Quem as pronunciasse em sua presença era morto

73 **955**
Um jovem de 18 anos é eleito papa. João 12 foi o mais novo a assumir o cargo mais importante da Igreja Católica. Com péssima reputação, ele só conseguiu porque o pai era influente

74 **964**
O Vaticano encerra um período de 60 anos apelidado de "Pornocracia". Nesse tempo, as mulheres da família Teophylactus seduziam e manipulavam os papas imorais da época, garantindo poder ao clã

75 **986**
Um islandês quase se torna o primeiro europeu a chegar à América, mas dá meia-volta no último segundo. Bjarni Herjolfsson ia à Groenlândia visitar o pai, mas acabou avistando o Canadá. Como a paisagem não batia com a descrição da ilha, ele seguiu viagem à Groenlândia

72 **897**
O papa Estêvão 6º manda exumar o cadáver de seu antecessor, o papa Formoso, e o coloca em julgamento. Acusado de perjúrio, Formoso foi condenado e teve seu papado anulado retroativamente

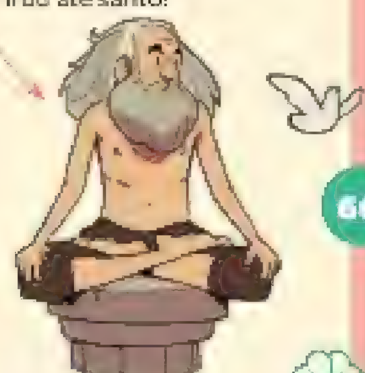
71 **892**
O viking Sigurd Eysteinsson morre após os ferimentos causados pelos dentes da cabeça que balançava na cintura infeccionarem. A cabeça era de Máel Brigte, um nobre de Pictos que Sigurd havia assassinado

70 **862**
O viking Hastein conquista a cidade errada. Achando que estava em Roma, ele se fingiu de doente e disse que queria ser batizado na cidade antes de morrer. Sua entrada foi permitida e ele conseguiu tomar o lugar, apenas para descobrir que estava em Luna, a 400 km de distância

69 **Século 8**
Começa a compilação dos contos de *As Mil e Uma Noites*. Um deles é *Como Abu Hasan Soltou um Pum*, em que o protagonista fica tão constrangido por seu peido que precisa se exilar para sempre

68 **7**
Os maias penduram objetos entre os olhos dos bebês para torná-los estrábicos. Eles acreditavam que os deuses tinham os olhos cruzados e consideravam um sinal de beleza

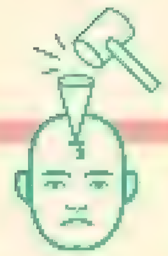
64 **459**
O cristão sírio Simeão Estilita morre após passar 37 anos vivendo em cima de um pilar de 17 m de altura. Ele procurava iluminação, sim, mas também queria distância da sociedade. Virou até santo!

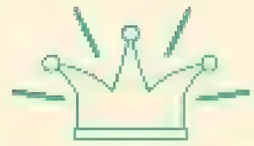


67 **491**
O imperador Zeno, do Império Bizantino, fica tão bêbado que acham que ele morreu e o enterram vivo. Quando acordou em seu sarcófago, ele gritou por três dias, mas sua esposa não permitiu que ninguém interviesse

66 **477**
O imperador chinês Liu Yu, de apenas 11 anos, encontra um de seus generais dormindo nu e passa a treinar arco e flecha em sua barriga exposta. Um conselheiro salvou a vida do oficial ao convencer o imperador a usar flechas sem ponta. Alguns dias depois, o general mandou matar Liu Yu

65 **461**
Morre São Patrício, símbolo da Irlanda – e que não é irlandês! O santo nasceu na Inglaterra e foi levado para lá aos 16 anos por piratas do país





76

1

[illegible] A técnica, chamada trepanação, já existia há milhares de anos. Mas os incas a adotaram como prática comum. Os médicos raspavam o osso do crânio até abrir um buraco, aliviando a pressão na área

77

1 25

A enciclopédia *O Cânone da Medicina* é publicada e [illegible] (abordando o tema do inchaço do escroto), que viraria meme mil anos depois

78

1 66

Acontece a Batalha de Hastings, na Inglaterra, e o primeiro a morrer é o bobo da corte Taileffer, enquanto cantava e fazia malabarismos com uma espada

79

1119

A Batalha de Brémule reúne mais de 900 soldados, mas apenas três pessoas morrem. Os reis Henrique 1º da Inglaterra e Luís 6º da França disputavam a região da Normandia, mas o que seria um combate épico terminou de forma bem amena

80

1146

O santo Bernardo de Claraval supostamente recebe uma visita do espírito da Virgem Maria, que esguicha leite materno em sua cara. A cena é imortalizada em quadros

81

119

Corpos são enterrados em Kaldus, na Polônia, como prevenção para não se tornarem vampiros. Isso incluía decapitá-los, virá-los de barriga para baixo e até colocar pedras pesadas sobre o corpo

82

12

Maias criam colmeias de abelhas dentro de casa. Eles as usavam para obter mel e também acreditavam que simbolizavam o deus Ah-Muzen-Cab. Pelo menos eram espécies que não picavam

83

1241

O pirata William Maurice é esquartejado após ter seus membros [illegible]. Foi o primeiro homem na história a morrer por esse método

84

125

Na Inglaterra medieval, se uma pessoa fosse acusada de falso testemunho, poderia ser [illegible] tiras de tecido vermelho na roupa em formato de língua. Para sempre!

88

1355

Um estudante reclama da qualidade da cerveja em uma taverna de Oxford (Inglaterra) e gera um tumulto. A briga generalizada entre estudantes e residentes durou dois dias e teve quase 100 mortos

85

126

O bispo alemão Alberto Magno lista cinco posições sexuais, da mais à menos natural: papai e mamãe, lado a lado, sentando, em pé e por trás. Ele adverte que só a primeira é mesmo natural e que as outras são "moralmente questionáveis"

86

1314

Um decreto oficial bane o futebol da Inglaterra. O rei Eduardo 2º, para evitar que os homens se distraíssem da tarefa de praticar tiro com arco, proibiu esse e outros esportes, como o golfe

87

1325

Mais de 2 mil soldados morrem por causa de um balde. Tratava-se de um barril de carvalho da cidade italiana de Bolonha, roubado por soldados de outro município, Modena. O furto levou à Guerra do Balde, que só terminou em 1337

97
1485
A maioria dos samurais (guerreiros japoneses) é pedófila. O elo entre os mestres e os aprendizes, chamado de shudô, incluía relações sexuais consensuais. Isso não os impedia de se casarem com mulheres depois

98
1495
Na Inglaterra, fica proibido jogar tênis se você for pobre

99
1511
O povo de Bruxelas constrói 110 bonecos de neve pornográficos. Era um protesto contra o governo

100
1518
Acontece a Epidemia de Dança de 1518 em Estrasburgo, na França. Centenas de pessoas dançam por dias a fio e morrem de ataque cardíaco, derrame ou exaustão

96
1467
Lançamento do livro erótico História de Dois Amantes, escrito por Enea Piccolomini – 14 anos antes de ele se tornar o papa Pio 2º

95
146
Sapatos com ponta bem longa são febre na Inglaterra. Chamados crakows, eles eram tão grandes que tinham que ser reforçados com lã ou musgo

94
14 5
Primeiro registro histórico de um cinto de castidade (com desenho e tudo!). Foi feito em um livro alemão

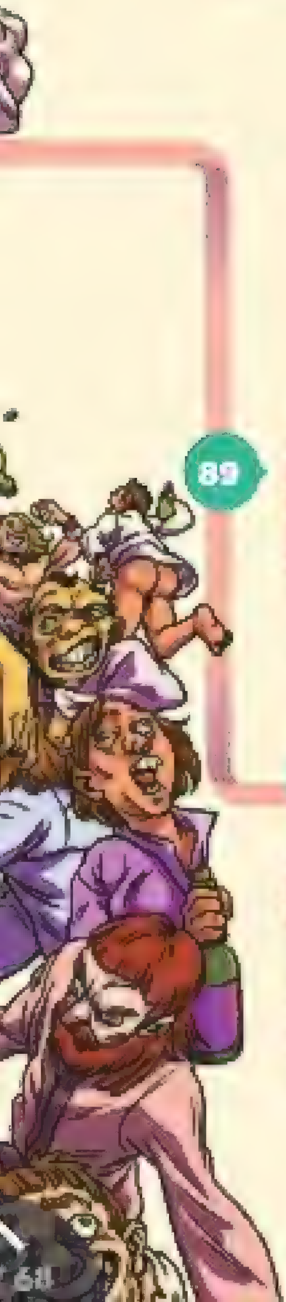
89
1378
O místico sufi Saim al-Dahr quebra o nariz da esfinge egípcia. Ele teria ficado revoltado ao ver plebeus fazendo oferendas a ela

93
14
Se um escravo asteca conseguisse fugir no mercado a ponto de ultrapassar seu entorno e depois pisasse em fezes humanas, ele estaria livre. Se alguém além do dono tentasse pará-lo virava escravo também

90
1387
Carlos, o Mau, rei de Navarra, é incinerado acidentalmente. Ele tinha lepra e, para curá-lo, o médico ordenou que fosse enrolado num cobertor encharcado com conhaque. Uma vela próxima acabou colocando fogo no rei por acidente

91
1393
Tamerlão, o Terrível, manda construir 120 pirâmides com 90 mil cabeças humanas na cidade de Bagdá. Ele havia acabado de conquistar a Pérsia e a Mesopotâmia

92
1398
Tamerlão (ele de novo!) taca fogo em camelos para assustar os elefantes de um exército inimigo. Deu certo: os elefantes se assustaram e saíram pisoteando os soldados



101

154

É moda na Europa o uso da braguilha – bolsos de tecido na área da virilha com enchimentos para fazer parecer que os genitais eram enormes. A Igreja condenava, mas até os nobres usavam

102

1562

O primeiro bispo do Brasil, dom Pedro Fernandes de Sardinha, é devorado pelos índios caetés, que eram canibais. Mas a história pode ser falsa, criada pelos portugueses da época para caluniar os índios

103

1572

O cachorro Pompey salva o príncipe Guilherme 1º de Orange. Durante a guerra contra a Espanha, o pug ouviu um ataque-surpresa do inimigo e alertou o seu dono, que conseguiu escapar

104

1574

O sultão do Império Otomano Selim 2º morre após cair no banheiro. O comandante, que havia sobrevivido mesmo após sucessivas derrotas militares, escorregou no chão de uma casa de banho e fraturou a cabeça

105

1582

A Igreja Católica precisa pular dez dias para o futuro. Tudo culpa de Júlio César: o calendário juliano, instituído pelo general romano, era 11 minutos mais curto do que deveria – 1.600 anos depois, isso se transformou num problema

106

1585

Nativos norte-americanos usam o tabaco para fins medicinais. O explorador britânico Walter Raleigh acabara de apresentá-los à substância milagrosa

107

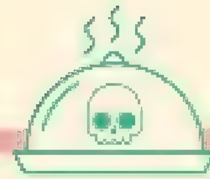
16

O papa Clemente 8º abençoa o café e o grão deixa de ser coisa do demônio. A bebida era mal vista por alguns católicos por ser muito consumida pelos islâmicos. Foi só quando o papa aprovou que o café se popularizou na Europa

108

16 1

O astrônomo sueco Tycho Brahe morre por não sair da mesa de jantar. Rígido com as regras de etiqueta, ele se recusou a abandonar um banquete real para ir ao banheiro e teve uma infecção urinária após sua bexiga estourar



109

1618

Três padres católicos são jogados de uma janela de 20 m de altura em Praga, mas caem em um monte de cocô e sobrevivem. Quem os jogou foram protestantes revoltados com o movimento de Contrarreforma Católica. A versão oficial dos católicos é que os padres foram salvos por anjos. O incidente dá início à Guerra dos Trinta Anos

110

162

A cidade de Plymouth, nos EUA, é fundada por causa da cerveja. A tripulação do navio Mayflower decidiu atracar na região porque seu estoque da bebida tinha acabado – e muitos acabaram ficando por lá

111

1631

Gráficas inglesas de Londres imprimem a Bíblia sem o "não" no sétimo mandamento. Ficou só "Cometerás adultério". As empresas foram multadas, as cópias da *Bíblia*, recolhidas, e os estoques, queimados

112

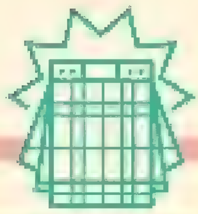
164

O sultão otomano Ibrahim 1º manda amarrar 280 concubinas em sacos e jogá-las no Estreito de Bósforo. Apenas uma teria vivido para contar a história (muito repetida, mas não comprovada)

113

1665

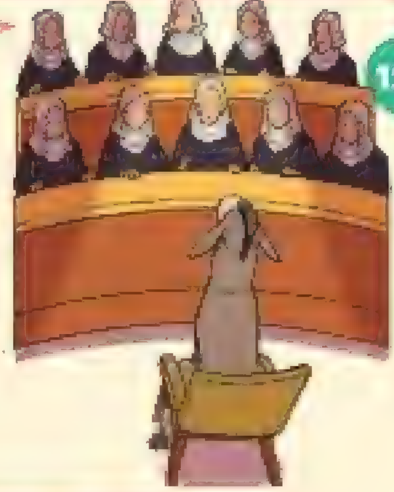
As pessoas guardam peidos em vasos em Londres. Cheirar as flatulências era indicado pelos médicos para combater a Grande Praga de Londres, que acreditavam ser causada por vapores tóxicos



119 **1727**
O kilt é inventado – e não é na Escócia. Apesar de ser símbolo do país, a vestimenta foi criada pelo inglês Thomas Rawlinson

118 **1698**
O czar Pedro, o Grande cria um imposto sobre a barba. Ele queria desestimular rostos peludos, para deixar a moda russa mais parecida com a da Europa Ocidental

120 **1750**
Uma mula é julgada na França por ser pega em flagrante transando com um homem. Humanos testemunharam no tribunal atestando seu bom caráter e ela foi inocentada. O homem foi enforcado



121 **1776**
"Mexa essa bunda gorda, Harry, mas devagar ou irá afundar o barco" é o que diz George Washington antes de subir à embarcação com a qual cruzaria o rio Delaware na Guerra da Independência dos EUA

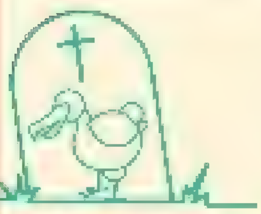
122 **1785**
O português Luiz de Vasconcelos e Sousa, vice-rei do Brasil, envia a São Paulo um ofício com 16 sacas de sementes de maconha e um manual de cultivo. O cânhamo, subproduto da planta, era usado para fazer tecido

117 **1692**
Nos julgamentos de bruxas de Salem (EUA), um dos testes para saber se a julgada era feiticeira [illegible] usar a urina da sua suposta vítima para [illegible]. Cachorros comiam o bolo – se a acusada sofresse com as mordidas, era bruxa

116 **1683**
Padeiros austríacos ajudam o país a vencer uma guerra. Por trabalharem de madrugada, eles perceberam o começo de uma invasão otomana e avisaram as tropas austríacas, que conseguiram se mobilizar a tempo de impedir o ataque. Para comemorarem a vitória, eles criaram um pão chamado kipfel, que originou o croissant

123 **1787**
O francês Antoine-Augustin Parmentier, ativista da batata, executa seu plano mais mirabolante. Ele havia recebido uma área do rei Luís 16 para plantar batatas. Depois que nasciam, ele mandava os guardas saírem à noite para que a população pudesse roubar os tubérculos e plantá-los em suas fazendas

124 **1788**
O Exército austríaco acidentalmente ataca a si mesmo, na chamada Batalha de Karansebes. Certo grupo, bêbado, se recusou a dividir a bebida, causando uma briga que se espalhou e foi confundida com a chegada do inimigo



115 **1681**
Morre o último pássaro dodô

114 **1673**
Molière, ator e dramaturgo francês, sofre uma hemorragia no palco e morre pouco [illegible]. Como estava usando verde, isso deu início à superstição teatral de que vestir roupa verde no palco dá azar

125 **1789**
No dia 14 de julho, o rei Luís 16 da França escreve em seu diário: "nada". Era uma lamentação sobre o dia de caça que não rendeu frutos. Algumas horas depois na mesma data, a Bastilha cai

126
1807
Napoleão é derrotado por coelhos. Centenas deles foram soltos num campo para que o imperador pudesse caçá-los. Porém, confundindo-o com um fazendeiro que os alimentaria, os coelhos avançaram sobre ele em vez de fugir, fazendo com que Napoleão desistisse da caça

127
1808
Dois franceses decidem duelar por uma mulher – nos céus! Cada um deles usou um balão e, quando já estavam bem alto, o tiroteio começou. Não podia dar outra: um dos balões furou, perdeu altitude e seu ocupante morreu na queda

128
1808
As mulheres da família real precisam raspar a cabeça ao desembarcar no Brasil. É porque estavam com piolhos. Elas precisaram usar turbante para disfarçar e o povo achou bonito: a peça virou moda na época

129
1812
Na versão original dos Irmãos Grimm, **Branca de Neve não acorda com um beijo do príncipe,** e sim quando um anão tropeça, derruba seu caixão e faz o pedaço de maçã envenenada voar longe

130
1822
Dom Pedro I mandava pelos pubianos para sua amante, a Marquesa de Santos. Na época, isso era considerado prova de fidelidade. Ele também desenhava o próprio pênis, às vezes ejaculando, e assinava cartas como "Demonão" ou "Fogo Foguinho"

131
1841
Na 1ª Guerra do Ópio, os chineses planejam amarrar fogos de artifício a 19 macacos e jogá-los em navios ingleses para explodi-los. Os macacos chegaram a ser comprados, mas o plano não rolou

132
1842
O general Santa Anna, ex-presidente do México, faz um funeral militar para sua perna perdida em batalha quatro anos antes. A cerimônia teve discursos, poemas e salva de tiros

133
1843
Dom Pedro 2º, já rei, chora ao conhecer sua esposa prometida, Teresa Cristina, porque a acha muito feia

134
1856
Um turista americano bêbado dá início à Guerra da Melancia no Panamá. Ele roubou uma fatia de melancia, criando um conflito entre os panamenhos e os americanos vindos de um navio. A briga de rua foi escalando e até a polícia participou

135
1858
Acontece o Grande Fedor de Londres. Sim, esse é o nome oficial. Devido ao calor, o esgoto jogado no rio Tâmisa passou a feder demais, levando à criação de estações de tratamento da cidade

136
1862
A princesa Isabel cega a filha do marquês de Paranaguá. Foi um acidente: Isabel cavava um canteiro quando atingiu a amiga com uma pá

137
1864
John Sedgwick, general do Exército da União, morre baleado. Caminhando nas trincheiras, ele viu seus homens agachando por causa das balas disparadas a 900 m de distância e disse: "Eles não conseguiriam acertar um elefante a essa distância". Aí acertaram. Na cabeça dele

138
1870
Dom Pedro 1º é apanhado bêbado pela polícia enquanto tentava invadir uma casa. O lar pertencia a Carolina Bregaro, amante do imperador e esposa do seu meio-irmão, Rodrigo Delfim Pereira

149

1915
Um babuíno é alistado num regimento de infantaria na 1ª Guerra Mundial. Chamado de Jackie, ele foi dispensado em 1918 e ganhou uma pensão militar

148

1913
Pedro Lascurain é presidente do México por menos de uma hora. Fazia parte de uma manobra política para dar aparência de legalidade a um golpe de Estado

150

1919
A cidade de Boston (EUA) é inundada por melaço. Um tanque contendo esse líquido doce estourou, fazendo o material invadir as ruas a 56 km/h. Vinte e uma pessoas morreram

147

1911
Pablo Picasso é preso e julgado por ser suspeito de roubar a *Mona Lisa*, que havia sido levada do Louvre e estava desaparecida. Ele foi considerado inocente

146

1910
A França arribe que as pessoas se beijem nas plataformas de trem enquanto os veículos estiverem lá

145

1910
A escritora Virginia Woolf se fantasia de homem negro e se faz passar por membro do Império Etíope. Tudo para enganar a tripulação de um navio britânico, que caiu na pegadinha e ofereceu uma visita guiada a ela e a outros cinco "etíopes"

142

1893
Acontece a luta de boas mais longa da história. Os norte-americanos Andy Bowen e Jack Burke lutaram 111 rounds durante 7 horas e 19 minutos

143

1896
Acontece a guerra mais curta da história, a Guerra Anglo-Zanzibari, que dura entre 38 e 45 minutos

144

1901
Laboratórios farmacêuticos fazem xaropes e comprimidos para tosse à base de heroína. Os produtos seriam retirados do mercado porque – quem diria! – heroína vicia

141

1889
O Brasil ganha uma nova bandeira provisória que é basicamente um plágio da bandeira dos EUA

140

1889
A última mensagem da família real do Brasil literalmente mudaram. Do navio, eles escreveram "saudade" em um pedaço de papel e amarraram nas patas de um pombo. A ave tinha as asas aparadas e caiu no mar no momento em que a soltaram

139

1883
Elzira, o Morto Virgem, é um dos primeiros best-sellers do Brasil. A protagonista desse romance erótico era uma moça que, impedida pela família de ficar com o rapaz que amava, preferia a virgindade ao casamento com um pretendente rico

151

193
Hitler abre a Tier-Sprechschule uma escola para ensinar cachorros a ler, escrever e falar. Os responsáveis alegaram que um dos dogs escrevia poesia e outro sabia latir "Mein Führer"

152

1936
Hitler manipula a origem dos anéis olímpicos. Ele pediu à cineasta Leni Riefenstahl para forjar uma pedra com o símbolo dos jogos, alegando que ele existia desde a Grécia antiga. Só que os anéis são de 1913 – ideia do próprio Barão de Coubertin, pai dos jogos modernos

153

1936
Suprimentos são jogados de aviões amarrados a perus vivos em vez de paraquedas. Isso acontece na Guerra Civil Espanhola, com as forças nacionalistas tentando alimentar um grupo que estava ilhado em um mosteiro. Os perus batiam as asas, suavizando a queda, e serviam como alimento extrafresquinho

154

1939
Soldados na 2ª Guerra usam acrônimos para mandar mensagens secretas em cartas. Por exemplo, "C.H.I.N.A." significava: "come home, I'm naked already" ("venha para casa, já estou pelado")

155

194
A Fanta é inventada na Alemanha nazista porque a Coca-Cola não pode importar o xarope para produzir seu refrigerante principal. A diretoria local da empresa criou o produto para substituir a Coca no mercado alemão

156

194
O químico húngaro George de Hevesy dissolve em ácido os Prêmios Nobel de dois colegas para impedir que fossem tomados pelos nazistas. O ouro permaneceu dissolvido na solução de água-régia até a guerra acabar, quando foi recuperado e usado para forjar duas novas medalhas

157

1941
Cachorros soviéticos com bombas acopladas, treinados para explodir tanques alemães, ficam com medo do barulho de tiros, correm de volta para as trincheiras e explodem os soldados soviéticos

158

1944
Hitler recebe injeções de mistanfetamina na bunda. A droga, aplicada diariamente pelo seu médico, Theodor Morell, era considerada um estimulante

159

1945
Um banheiro afunda o submarino alemão U-1206. As válvulas de descarga eram complicadas de operar e, ao usá-las, um dos tripulantes permitiu que a água do mar entrasse no navio, forçando-o a emergir e permitindo que fosse descoberto e bombardeado

160

1945
Nas 22 horas entre a rendição dos nazistas e o discurso de Stalin para o povo soviético, acaba a vodca na Rússia. O povo em festa consumiu tudo!

161

1951
Os habitantes do vilarejo francês de Pont-Saint-Esprit sofrem um surto coletivo de alucinações. Suspeita-se que tenha sido causado por um tipo de fungo presente no pão da região

162

1952
Albert Einstein é formalmente convidado para ser presidente de Israel. O físico alemão, então com 73 anos, educadamente recusou

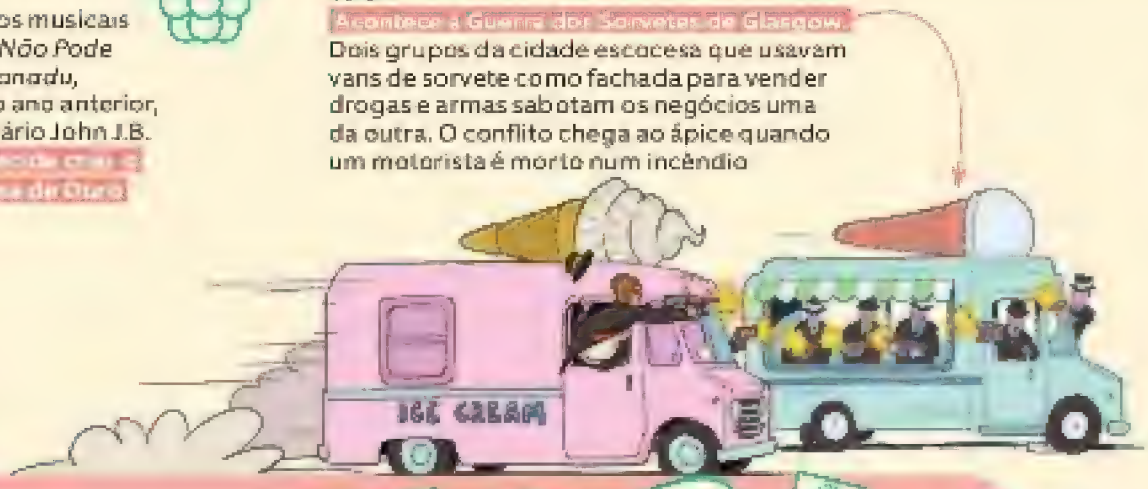
163

1952
O faquir austríaco Rajo pregou sua língua a um pedaço de madeira por 60 dias e ninguém liga. Como menos de 100 pessoas pagaram para vê-lo com a língua pregada em Lille (França), ele anunciou que iria se mudar para Paris

174

1984

Acontece a Guerra dos Sorvetes de Glasgow. Dois grupos da cidade escocesa que usavam vans de sorvete como fachada para vender drogas e armas sabotam os negócios uma da outra. O conflito chega ao ápice quando um motorista é morto num incêndio



175

1985

O presidente da Universal, Sid Sheinberg, pede que o macaco de estimação de Dr. Brown no filme *De Volta para o Futuro* seja trocado por um cachorro, porque "eu pesquisei e nenhum filme com um chimpanzé deu dinheiro"

173

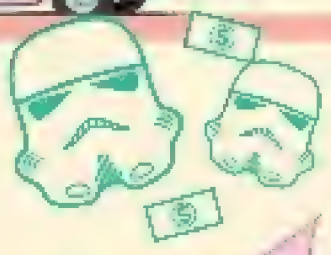
1981

Após ver os musicais *A Música Não Pode Parar* e *Xanadu*, ambos do ano anterior, o publicitário John J.B. Wilson decide criar o Framboesa de Ouro

172

1977

A Fox faz uma campanha feroz para garantir a distribuição de *Guerra nas Estrelas*. Como menos de 40 salas queriam exibir o filme nos EUA, o estúdio exigiu que os cinemas que exibissem *O Outro Lado da Meia-Noite*, grande aposta da época, também passassem a saga de Luke Skywalker. Como isso era ilegal, o estúdio foi multado em US$ 25 mil – mas *Guerra nas Estrelas* fez US$ 460 milhões só nos EUA



171

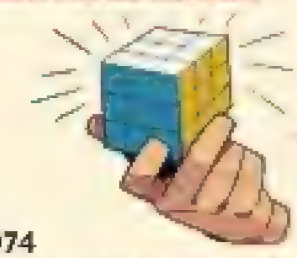
1977

Antes de virar ditador da Coreia do Norte, Kim Jong-il sequestra um diretor de cinema para fazer um filme de monstro. O chinês Shin Sang-ok só seria libertado se filmasse o longa-metragem, que precisava se passar na Coreia do Norte. Assim nasceu *Pulgarosi*

170

1977

A França realiza sua última execução por guilhotina



169

1974

Leva um mês para que o professor húngaro Ernő Rubik resolva sua invenção: o cubo mágico

164

1960

Os soviéticos treinam golfinhos para missões militares e para acertar mergulhadores com arpões

165

1964

Aos 15 anos de idade, George R. R. Martin, futuro autor de *As Crônicas de Gelo e Fogo*, é o primeiro da fila na primeira Comic-Con de Nova York (também a primeira convenção de quadrinhos da história). Ele ganha uma medalha de "fã número 1" por sua dedicação

167

1972

"Eu estou perdendo de novo, Charlie", reclama um astronauta da Nasa durante a missão Apollo 16. Os gases foram um grande problema para John Young, principalmente por causa da sua dieta rica em frutas cítricas

168

1973

Um caminhoneiro bêbado atropela e derruba a Árvore Solitária do Ténéré no Deserto do Saara, a única em um raio de 400 km

166

1969

O Japão inicia a tradição anual do Festival do Falo de Aço. Celebrada ao redor de um templo dedicado ao pênis, a festividade tem passeata de estátuas de bilaus e até docinhos em formato de pênis

176

1989

Pablo Escobar ganha tanto dinheiro com o tráfico que seus contadores diminuem em 10% o valor das somas porque as notas eram comidas por ratos, destruídas por vazamentos ou perdidas. Ele também gastava US$ 2,5 mil por mês em elásticos para prender seus bolinhos de dinheiro

177

1996

O Viagra é inventado por acidente. A Pfizer testava uma nova droga para tratar angina, uma condição cardíaca. Não funcionou, mas os pacientes testados reportaram um efeito colateral inusitado: ereções duradouras à prova de cara feia. E assim nasceu a pílula azul

178

1998

Ratos são treinados para farejar minas terrestres em Moçambique. Os artefatos são relíquias de décadas de guerra. A operação foi um sucesso, continua até hoje e foi expandida para outros países

179

2

A Blockbuster deixa de comprar, por US$ 50 milhões, a Netflix, que hoje vale mais de US$ 60 bilhões. Já a Blockbuster está praticamente extinta – ainda há lojas no Alasca

180

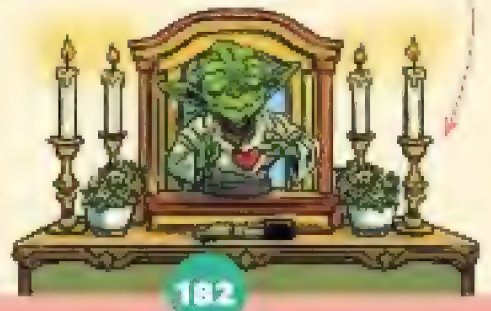
2 1

Em um censo na Nova Zelândia, 53 mil pessoas afirmam ter como religião o jedaísmo, baseado no que praticam os Jedi de *Star Wars*

181

2 1

É publicada a primeira edição da revista MUNDO ESTRANHO



182

2 2

O ditador do Iraque Saddam Hussein usa o hit "I Will Always Love You" de Whitney Houston, como jingle da sua campanha. No ano seguinte, os EUA dariam início à invasão no país

183

2 3

É descoberto que os sons que a Marinha da Suécia captava no mar e que acreditava serem de submarinos nossos eram, na verdade, pedidos de peixes. Por duas décadas, os suecos temeram os tais submarinos e chegou a haver até hostilidade diplomática entre os países. O cientista que fez a descoberta ganhou o Prêmio Ig Nobel

184

2 5

O príncipe Harry usa um uniforme nazista em uma festa à fantasia. O membro da família real britânica cometeu a gafe poucas semanas antes de um evento em homenagem às vítimas do Holocausto

185

2 6

A Nasa admite que perdeu a cópia original dos registros do primeiro pouso na Lua, a missão Apollo 11. Eventualmente, as fitas foram achadas, mas elas haviam sido apagadas e reutilizadas

186

2 7

Estreia o programa infantil palestino *Pioneiros do Amanhã*, exibido pela Al-Aqsa TV. O show tentava doutrinar crianças com o seu conteúdo extremista, incluindo cenas em que os personagens eram assassinados por judeus

187

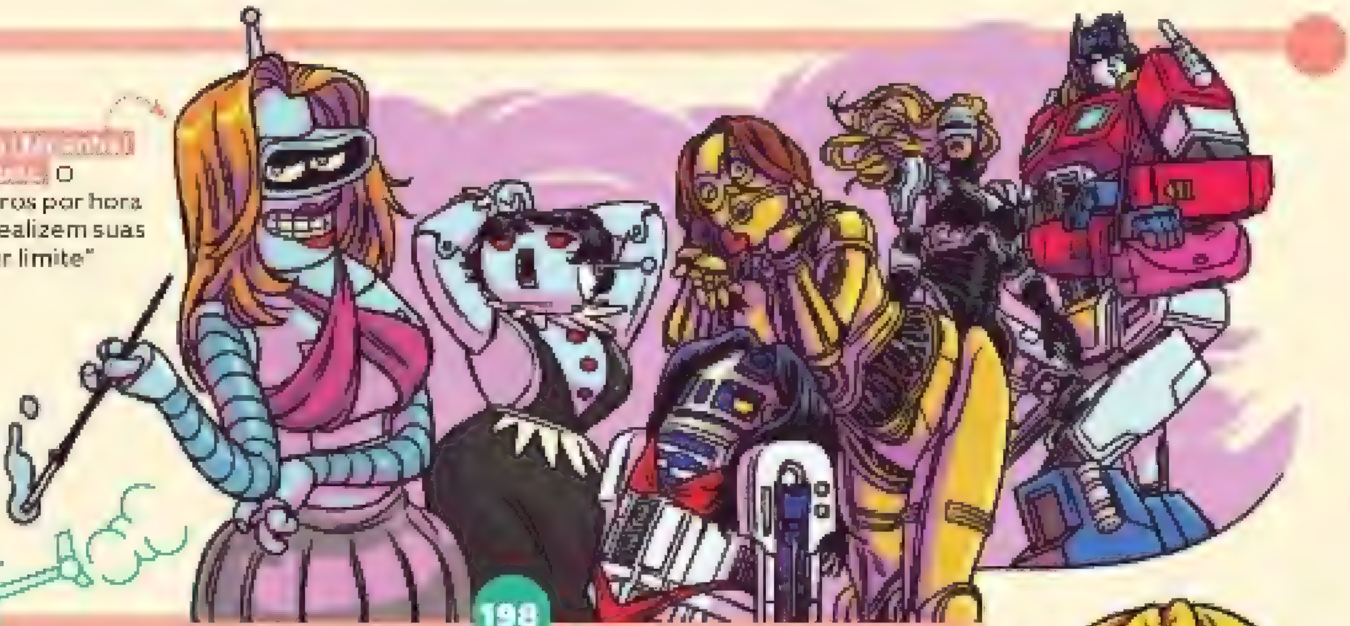
2 7

A Suíça invade Liechtenstein por acidente. Cerca de 170 soldados atravessaram a fronteira não sinalizada e, ao perceberem o erro, voltaram atrás. Não houve retaliação

188

2 8

A Noruega dá o título de cavaleiro a um pinguim. Nils Olav, na época com 6 anos de idade, vive no zoológico de Edimburgo e foi agraciado com a honra, que o tornou o mascote oficial do Exército norueguês



200

2 17

É aberto em Barcelona (Espanha) um prostíbulo com robôs. O LumiDoll cobra 100 euros por hora para que os clientes "realizem suas fantasias sem qualquer limite"

199

2 17

É lançado o vídeo pornô *Alexis Texas Boxing POV*, cujo trecho do beijo seria extraído para criar a pegadinha do "gemidão do zap"

198

2 16

Uma vaca derruba um helicóptero na Austrália. O veículo estava tentando juntar uma manada em um campo quando o animal rebelde o atacou e prendeu seus chifres nos trilhos sob as portas. O helicóptero foi destruído, mas o piloto e a vaca saíram intactos

197

2 15

Um emoji é eleito a Palavra do Ano pelo Dicionário Oxford. De acordo com a organização, o "rosto com lágrimas de alegria" traduziu o clima e as preocupações daquele ano

191

2 11

Uma velhinha da Geórgia corta o acesso à internet de um país inteiro. Hayastan Shakarian, de 75 anos, cortou acidentalmente um fio de fibra óptica enquanto escavava próximo a uma linha de trem e deixou um país vizinho, a Armênia, sem rede por cinco horas

192

2 12

O corpo do rei Ricardo 3º é encontrado mais de 500 anos após sua morte. Derrotado em batalha em 1485, ele foi achado num estacionamento em Leicester, na Inglaterra

193

2 13

A cidade de Paris finalmente revoga a lei que proíbe mulheres de usar calça. A estranha norma, criada em 1800, ainda estava tecnicamente em vigor na capital

196

2 14

Médicos retiram um peixe vivo do estômago de um paciente no Paraná. A piramboia tinha 125 cm e havia sido inserida pelo ânus

194

2 13

Três radiografias do tórax e do peito de Marilyn Monroe são vendidas por US$ 45 mil em um leilão

190

2 1

Na China, o excesso de veículos causa um engarrafamento de 100 km que dura 12 dias. Uma das principais causas do trânsito foi o número de caminhões pesados na estrada, que ironicamente transportavam materiais para uma construção que iria aliviar o congestionamento

189

2 9

Criado por cientistas chineses, nasce Ruppy, um beagle transgênico capaz de produzir uma proteína que o faz brilhar no escuro

195

2 13

O prêmio chinês Huading Awards elege Nicolas Cage como o melhor ator do mundo. Sim, Nicolas Cage

P&R

Quais os maiores absurdos cometidos por Kim Jong-un, o ditador da Coreia do Norte?

texto Leandro Saioneti • **Ilustra** Camaleão • **design** Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

EXCENTRICIDADES

MICKEY PIRATA

Embora seja inimigo dos EUA e do "modo de vida capitalista", Jong-un é um notório fã da Disney. Em meados de 2012, ganhou um **espetáculo com personagens da marca** na capital do país, Pyongyang. Epa! Mas como a Disney topou essa roubada? Não topou: o show não foi licenciado pela empresa. Eram Mickey, Minnie e Pooh "genéricos"

GASTOS E IGUARIAS

A população norte-coreana está na miséria, mas o líder segue com uma **vida de playboy**. Seus gastos anuais com luxo giram em torno de US$ 600 milhões! Jong-un gosta de carne de porco dinamarquesa, caviar iraniano, melão chinês e carne kobe japonesa. E é dono de carros de luxo, um iate e uma coleção de relógios avaliada em US$ 8 milhões

CADA UM A SEU TEMPO

Na época do 70º aniversário da libertação coreana do reinado japonês, em agosto de 2015, Jong-un **mudou o fuso horário** do país, atrasando-o em 30 minutos em relação à Coreia do Sul – atrapalhando ainda mais a relação entre as nações. Como a maioria dos fusos do mundo varia de hora em hora, a Coreia do Norte ficou "desalinhada" de quase todo o planeta

SPICE GIRLS COREANAS

Você adora K-pop? Então vocês têm algo em comum! Ele é criador da **girl band Moranbong**, com cerca de 20 mulheres escolhidas a dedo pelo ditador. E, claro, como é apadrinhada por Jong-un, ela "automaticamente" se tornou a banda mais popular do país, com hits como "Minha Pátria Cheia de Esperança" e "Pensamos no Marechal (Kim) Dia e Noite"

MEU JOGO, MINHAS REGRAS

Sabe aquela birra infantil de "a bola é minha, então eu mando no jogo"? Pois bem: Jong-un é tão apaixonado por basquete que impôs **seu próprio sistema de pontuação!** Desde abril, na Coreia do Norte, enterradas valem 3 pontos, arremessos de fora do garrafão valem 4 e cestas marcadas nos últimos três segundos de jogo valem 8!

Em seu aniversário de 2014, ele ganhou de presente uma partida entre ex-jogadores da NBA e a seleção local

BARBARIDADES

DIA DIFÍCIL NA VIDA DOS MEUS INIMIGOS

Segundo o Instituto de Estratégias de Segurança Nacional da Coreia do Sul, até 2016, o ditador já havia ordenado a **execução de 340 pessoas**. Entre elas, 140 oficiais do alto escalão, por supostas traições, desrespeitos, ideias contrárias às suas, ameaças à soberania do país – ou até por dormir em sua presença.

DESNATURADO

Em dezembro de 2013, Jong-un ordenou o fuzilamento de Jang Song-thaek, seu principal aliado no regime. Detalhe: **o cara era seu tio!** Ele foi acusado de praticar corrupção, organizar orgias e consumir drogas. Sua esposa, Kim Kyong-hui, teve a coragem de criticar a morte de Jang e também sofreu a ira do sobrinho: desapareceu, sem deixar vestígios, em 2014.

BRIGA DE MEIOS-IRMÃOS

Jong-un assumiu quando o pai, Kim Jong-il, morreu, em 2011. Mas o falecido tinha outro filho, Kim Jong-nam, que vivia exilado desde 2002 e sempre fez duras críticas a ambos os ditadores. Em fevereiro, **ele foi assassinado** em um aeroporto da Malásia, com uma arma química chamada agente nervoso XV. Adivinhe quem é o principal suspeito?

FONTES Sites VEJA, EXAME, *Época*, G1, UOL, *Terra*, *Folha de S.Paulo*, *O Estado de S. Paulo*, BBC, CNN, *The Telegraph*, *Time*, *Independent*, *Daily Mail*, *El País* e *The Guardian*

EM PÉ DE GUERRA

A Guerra da Coreia, iniciada em 1950, nunca terminou – não houve acordo de paz. Os países assinaram apenas um armistício (ou seja, uma "pausa") em 1953... e que Jong-un **revogou em 2013.** Em teoria, ele pode voltar a atacar o vizinho. A Coreia do Sul não reconheceu a suspensão, alegando que ela só seria válida se ambos os países a aceitassem.

MEU ARSENAL, MEU TESOURO

Mesmo sob duras sanções e críticas internacionais, Jong-un realizou diversos testes de armas. Seu **programa nuclear** já executou três testes e não recuou diante de ameaças de outros países (inclusive dos EUA). Também já houve pesquisas com armamentos químicos, foguetes, artilharia de longo alcance e pulso eletromagnético.

P&R

Qual foi a pior era de gelo que já existiu?

Foi no fim do Período Ordoviciano, cerca de 440 milhões de anos atrás. Estima-se que o fenômeno, que atingiu os mares do Hemisfério Sul e o supercontinente Gondwana, que se deslocou em direção à Antártida, tenha dizimado 85% das espécies da Terra. A temperatura global já vinha despencando ao longo de milênios, mas o golpe fatal foi dado no último milhão de anos. Uma forte explosão solar teria desencadeado o degelo de picos altíssimos, que provocou avalanches e soterrou as zonas costeiras, onde a vida se concentrava na Terra.

texto Marcelo Testoni • **ilustra** Rainer Petter
design Bruna Sanches • **edição** Felipe van Deursen

SÉRIE GRANDES EXTINÇÕES
você está aqui

VIDA

MAR EM RECONSTRUÇÃO

Onde havia calor suficiente, novos refúgios de vida surgiram próximos da superfície: recifes formados por seres com exoesqueleto de calcário, os cnidários. Essas áreas também atraíram novas linhagens de artrópodes, braquiópodes e trilobitas. As criaturas evoluíram e se alimentaram de microrganismos fotossintetizantes. Os mares ganharam novos habitantes, como polvos e os temidos escorpiões-marinhos

Baccritida

Arandaspida

UM FIO DE ESPERANÇA

Com o fim do Período Cambriano, marcado pelo resfriamento do planeta e pela extinção de quase metade das espécies, a vida lentamente voltou a se recuperar. No início do Ordoviciano, boa parte do litoral de Gondwana continuava congelada ou asfixiada, mas havia outras regiões em que a temperatura e os níveis de oxigênio eram toleráveis

TEMPERATURA MÉDIA		OXIGÊNIO NA ATMOSFERA	
16 °C	14 °C	14,2%	20,9%
Período Ordoviciano*	Hoje	Ordoviciano	Hoje

GÁS CARBÔNICO NA ATMOSFERA		NÍVEL DO MAR
0,4%	0,04%	+ 140 m
Ordoviciano	Hoje	Ordoviciano**

* 488-443 milhões de anos atrás
** Em relação ao nível de hoje

FLORA COLONIZADORA

A partir das enormes estruturas calcárias onde se fixavam esponjas e colônias de seres tentaculares, surgiam pradarias de algas verdes e vermelhas. Elas tinham raízes firmes e folhas alongadas, e, ao longo de milhões de anos, começaram a subir em direção à superfície

Jaekelopterus

Ammonoidea

Osteostraci

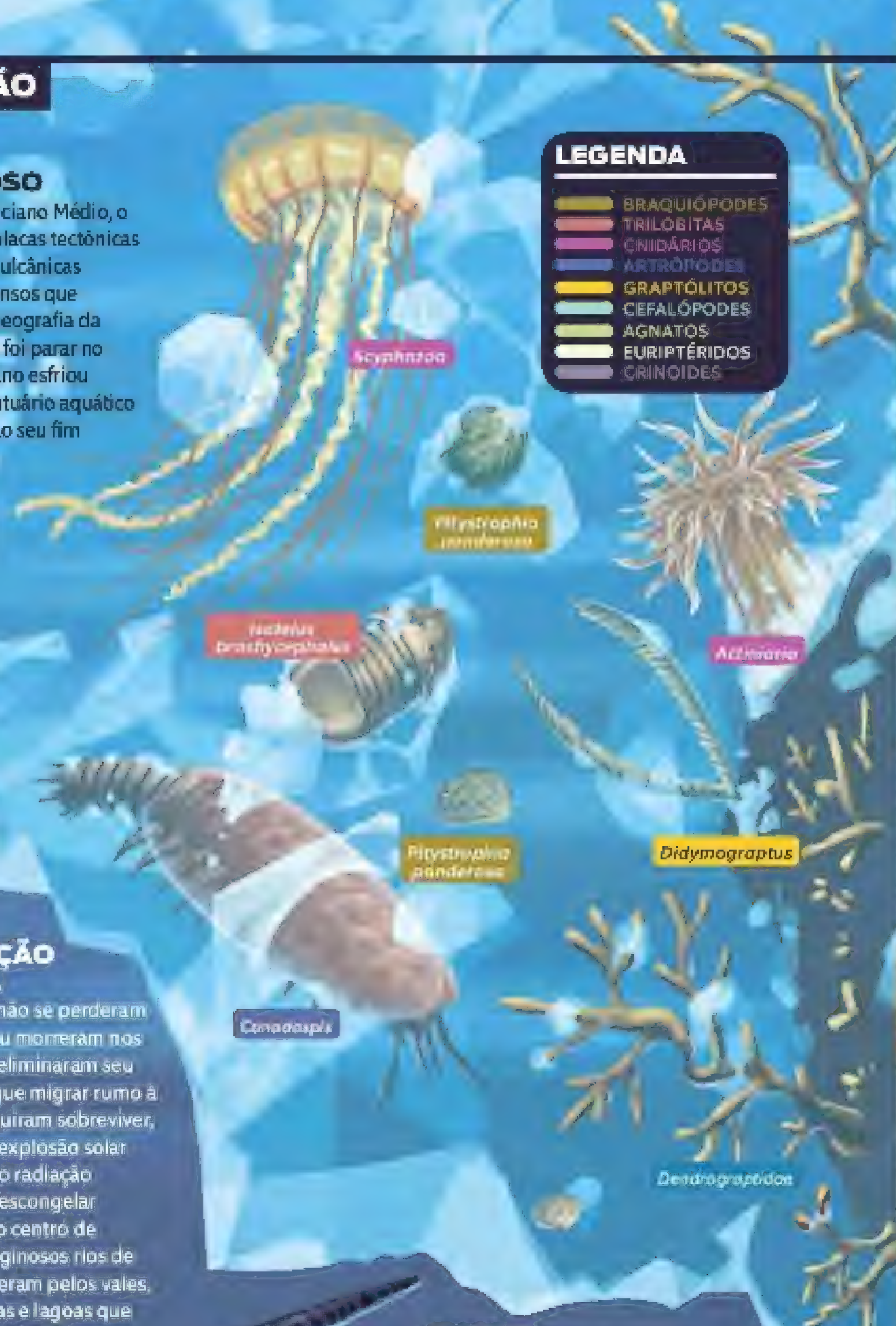
Eurypterus dekayi

FONTE Livros *Vida Maravilhosa*, de Stephen Jay Gould, *Biologia dos Invertebrados*, de Jan A. Pechenik, e *Encyclopedia of the Geological Sciences*, de Hill McGraw; sites Berkeley, University of Erlangen-Nuremberg e Discovery Brasil; documentários *Evolução* (History Channel) e *A História da Terra* (National Geographic)

EXTINÇÃO

CLÍMAX DESASTROSO

Durante o Ordoviciano Médio, o movimento das placas tectônicas gerou erupções vulcânicas e terremotos intensos que reformularam a geografia da Terra. Gondwana foi parar no Polo Sul, e o oceano esfriou ainda mais. O santuário aquático tropical chegou ao seu fim



INTERVENÇÃO CELESTIAL

As espécies que não se perderam em mar aberto ou morreram nos maremotos que eliminaram seu habitat tiveram que migrar rumo à costa. Lá, conseguiram sobreviver, mas aí veio uma explosão solar que teria liberado radiação suficiente para descongelar as cordilheiras no centro de Gondwana. Vertiginosos rios de gelo e neve desceram pelos vales, formando geleiras e lagoas que não deram chance à vida

BAIXAS

Morreram 60% dos artrópodes marinhos e 25% dos braquiópodes (semelhantes a caracóis), graptólitos (seres coloniais), cnidários e trilobitas. Escaparam os crinoides (ancestrais dos lírios-do-mar), os euriptéridos (escorpiões-marinhos), os cefalópodes (moluscos tentaculares) e os agnatos (primeiros peixes vertebrados). A vida só se recuperaria no Período Siluriano, com a estabilização do clima

P&R

O que é vaginismo?

reportagem Matheus Bianezzi
ilustra Karen Dolorez • **foto** Lucas Hiral
design Juliana Caro • **edição** Luiza Wolf

Vaginismo é uma disfunção do corpo feminino que provoca contrações involuntárias da musculatura pélvica, tornando relações sexuais – ou mesmo exames ginecológicos – dolorosas ou impossíveis. Existem dois tipos: o primário, quando a mulher nunca conseguiu transar, e o secundário, quando já teve relações normalmente, mas, após algum evento, desenvolveu o distúrbio. As contrações estão ligadas ao medo, que pode ser provocado por fatores como educação repressora, religiões que prezam muito pela virgindade e traumas físicos. Cerca de 5% da população feminina sofre dessa disfunção.

TRATAMENTO PSICOLÓGICO

Por não ter uma causa óbvia, o tratamento psicológico é muito importante para entender o porquê de a mulher ter esse medo que causa dor. Antes de buscar tratamentos físicos, é importante assistir a palestras com profissionais e consultar um sexólogo para determinar a origem da insegurança

TRATAMENTO FÍSICO

Após a identificação da causa, é necessário reeducar o cerebro para que ele entenda que sexo não é sinônimo de dor. O tratamento depende de cada caso, mas em geral engloba exercícios de relaxamento muscular, técnicas de respiração e uso de dilatadores vaginais

O TEMPO DE **CURA** VARIA EM CADA CASO, MAS, EM MÉDIA, SÃO NECESSÁRIAS

12

SESSÕES EM

3

MESES

80%

DOS CASOS ATENDIDOS SÃO DE **MULHERES** QUE TIVERAM **EDUCAÇÃO** MUITO **RÍGIDA,**

SEGUNDO O PROJETO AFRODITE, DA UNIFESP

O termo vaginismo tem caído em desuso; os médicos estão usando o nome científico, dor genitopélvica

CONSULTORIA Carolina Amaragini, coordenadora do Centro de Apoio e Tratamento do Vaginismo (Catva) da Unifesp, e Débora Pádua, fisioterapeuta especializada em vaginismo **FONTES** Sites Vaginismus, Doutora Varella, Tua Saúde, Minha Vida e Health Line

Como é feita a seda?

pergunta Robson Vilanova Ilha, São Sepé, RS
texto Bruno Machado • **ilustra** Márcio L. Castro
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

Segundo uma lenda chinesa, a imperatriz Hsi-Ling-Shi descobriu a seda quando um casulo caiu em sua xícara de chá

Como alternativas à seda convencional, existem a sintética, chamada de raiom, e a vegetal, feita de bambu

1 VIDA DE INSETO

O **bicho-da-seda (*Bombyx mori*)** é a lagarta de uma mariposa. A fêmea do bicho, domesticado há mais de 3 mil anos na China, bota até 500 ovos. Ao nascer, a lagarta se alimenta de folhas de amoreira por cerca de 40 dias, quando está pronta para fazer o casulo

2 HAJA CUSPE!

Suas glândulas salivares secretam um fluido fibroso, rico em **fibroína (75%) e sericina (22,5%)**, as duas principais proteínas componentes da seda. Essa substância forma um fio, com o qual o animal tece o casulo. O processo demora de três a oito dias e um único fio pode ter de 300 a 900 m de comprimento

3 ROTA DA SEDA

Os casulos chegam às fábricas, onde passam várias horas em um processo de secagem. A alta temperatura mata as larvas. Os casulos, então, são limpos e **cozidos em água fervente e sob pressão**. Esse processo faz com que as fibras da seda fiquem maleáveis e possam ser desenroladas como um fio

4 FIO MARAVILHA

Os casulos são transferidos para **máquinas fiandeiras**, onde são desfeitos e transformados em fios. Depois, são colocados em carretéis, para fazer meadas, e estão prontos para a confecção. Para produzir 1 kg de seda, são necessários 3 mil bichos da seda (e cerca de 104 kg de folhas de amoreira)!

FONTES Secretaria de Agricultura e do Abastecimento do Estado do Paraná, Companhia Nacional de Abastecimento, livros *Chinese Silk: A Cultural History*, de Shelagh Vainker, e *Consumer Textiles*, de Anne Fritz e Jennifer Cant

P&R

Qual a origem da lenda do lobisomem?

pergunta Reginaldo Marins, Ponta Grossa, PR
texto Bruno Machado • **ilustra** Doug Fimino
design Daniela Tiemi • **edição** Marcel Nadale

NASCE O LICANTROPO

Referências a homens-lobo aparecem nas obras de filósofos antigos, como Heródoto, Pausânias e Plínio, o Velho. Na mitologia grega, existe a história do rei Licaão da Arcádia, que fez Zeus comer as vísceras cozidas do próprio filho. Para puni-lo, o deus o transformou num lobisomem. É dele que vem o termo "licantropia" (a habilidade mágica de se transformar nessa criatura)

SE FICAR, O BICHO PEGA...

Quase todas as culturas antigas tinham lendas que misturavam homem e animal, como forma de explicar, por exemplo, crimes violentos e surtos de fúria. Onde não havia lobos, o folclore envolvia outros predadores. Em países africanos, são comuns relatos de pessoas que viram hienas, crocodilos, leopardos, leões e panteras. Na China, tigres. No Japão, raposas. Na Rússia, ursos

... SE CORRER, O BICHO COME

No folclore turco, os xamãs se transformam num lobo humanoide após longos e árduos rituais. Já na Suécia, os lobisomens eram, na verdade, mulheres idosas de unhas venenosas, capazes de paralisar o gado e as crianças com um simples olhar. No Haiti, eles eram conhecidos como Jé-rouge (olhos vermelhos) e roubavam crianças no meio da noite para passar adiante sua maldição

CONCEITOS PARECIDOS

Apesar de variações locais, alguns elementos são comuns. A transformação ocorre depois que o indivíduo é amaldiçoado, atacado por um lobo ou lobisomem ou passa por um ritual (como beber uma poção ou vestir a pele de um lobo). Na maioria das narrativas, ao voltar à forma humana, ele se torna fraco e deprimido. A prata como ponto fraco veio do folclore europeu do século 19

Para alguns pesquisadores, nessa época a lenda pode ter sido usada para explicar assassinatos em série, por exemplo

A PROVA DO CRIME

Segundo pesquisadores, é no *Satiricon* que está o primeiro registro da lenda com os elementos que hoje consideramos clássicos. Essa obra de ficção do romano Petrônio, do século 1, inclui a história de um soldado que, sob a lua cheia, vira um lobo, invade uma casa e é ferido no pescoço. Seu segredo é revelado quando, na manhã seguinte, ele aparece com um ferimento no mesmo lugar

MENINOS, EU VI

Outro livro fundamental para a fundação do mito é *Otia Imperialia*, escrito por Gervásio de Tilbury no século 13. Na obra, o inglês afirma que esses monstros são parte do cotidiano da Europa medieval e cita dois casos de homens com essa maldição. Tudo "verídico", segundo ele. Uma das histórias, inclusive, teria sido contada a ele pelo próprio lobisomem. Sei...

NO BANCO DOS RÉUS

Na Idade Média, assim como as bruxas, supostos lobisomens foram submetidos a julgamentos pela Igreja. As acusações geralmente envolviam magia negra e satanismo, mas também canibalismo, incesto, abuso sexual e profanação de túmulos. Os casos mais famosos são o do alemão Peter Stumpp, o Lobisomem de Bedburg, executado em 1589, e o de Hans, o Lobisomem, levado a júri em 1651, na Estônia

MONSTRO SAGRADO

Também durante a Idade Média, corria o boato de que esses seres da noite, na verdade, eram excomungados pela Igreja. Mas nem sempre a habilidade de transformar-se em lobo foi vista como maldição: algumas narrativas da época afirmam que Deus até havia transmitido esse "dom" a alguns santos católicos, como São Tomás de Aquino e São Patrício

FENÔMENO POP

No começo do século 20, a fera aparece em vários romances e contos de horror. Bram Stoker, autor de *Drácula*, chegou a escrever um rascunho com o vampiro e o bicho. O grande clássico com o personagem, porém, viria em 1933: *O Lobisomem de Paris*, de Guy Endore. Na sétima arte, foi *O Lobisomem* (1941), de George Waggner, mas já havia filmes de licantropos desde o cinema mudo

É GRAVE, DOUTOR?

Existe licantropia na vida real? De certa maneira. O termo também designa uma doença psiquiátrica raríssima, com cerca de 30 casos registrados até hoje. Sob determinadas circunstâncias, o paciente acredita ser um lobo ou outro animal – há relatos de quem se diz um sapo, uma cobra e até uma abelha. Os enfermos chegam a rosnar, uivar, grunhir e andar de quatro

FONTES Livros *The Werewolf Delusion*, de Ian Woodward, *A Lycanthropy Reader: Werewolves in Western Culture*, de Charlotte F. Otten, *Metamorphoses of the Werewolf*, de Leslie A. Sconduto, e *The Book of Werewolves*, de Sabine Baring-Gould; sites *How Stuff Works* e *Medievalists.Net*

P&R

O que foi a Reforma Protestante?

texto Leandro Saioneti • **ilustra** André Toma
design Marcos de Lima • **edição** Luiza Wolf

Foi um movimento religioso que se voltou contra ações e regras da Igreja Católica. O principal agente da Reforma foi o monge alemão Martinho Lutero (1483-1546), que, em 1517, publicou 95 teses que fundamentalmente criticavam a venda de indulgências (quando a Igreja "concedia" o perdão divino a qualquer pessoa que pagasse). O ato deu origem a um processo de ruptura que abalou seriamente o domínio católico na Europa Ocidental e permitiu o surgimento de ramificações do cristianismo, como o luteranismo, a primeira religião protestante.

VISIONÁRIOS E REVOLUCIONÁRIOS

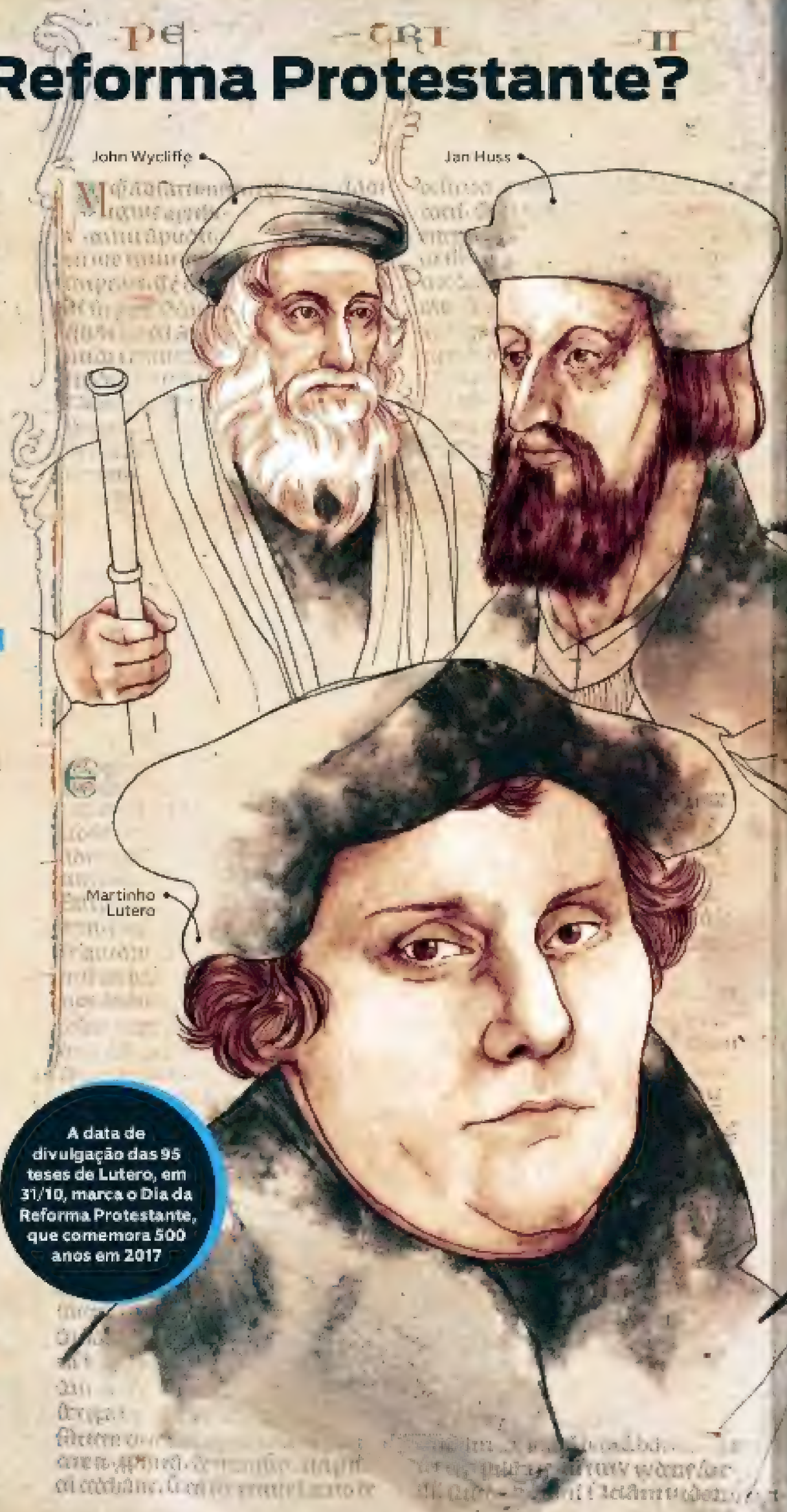
A Reforma ocorreu no século 16, mas, **antes disso, pensadores já condenavam as práticas da Igreja,** como o teólogo inglês John Wycliffe (1320-1384) e o filósofo tcheco Jan Huss (1369-1415). Wycliffe quis que a Igreja se limitasse às questões espirituais, deixando a política ao Estado. Já Huss iniciou um movimento baseado nas ideias de Wycliffe e se opôs à venda de indulgências e à riqueza do clero

O PODER DA GRANA

A Reforma ganhou força nos âmbitos econômico e político porque **a Igreja incomodou a nobreza:** os senhores feudais tinham que pagar tributos que eram controlados pelo papa. A classe burguesa, por sua vez, também apoiava o movimento, pois ele defendia as ideias de prosperidade e acúmulo de capital, fatores importantes naquele período, marcado pela transição do feudalismo para o sistema mercantil

QUEM ESTUDA SABE

O movimento foi apoiado por estudiosos da época. No Renascimento, antes mesmo da insurgência de Lutero, **pesquisadores europeus estudaram os primórdios do cristianismo** e tiveram acesso a textos bíblicos originais (escritos em grego e hebraico). Tendo em mãos os dogmas antigos, eles começaram a questionar as mudanças e as ações da Igreja



A data de divulgação das 95 teses de Lutero, em 31/10, marca o Dia da Reforma Protestante, que comemora 500 anos em 2017

FONTES Livros *Da Reforma à Contrareforma - O Cristianismo em Crise*, de Fernando Seffner, e *História do Protestantismo*, de Jean Boisset; sites CNBB e *Pew Research Center*

SANTA BRIGA

A Reforma Protestante também **foi apoiada por pensadores e religiosos** – incluindo os próprios católicos. Eles identificaram abusos de poder da Igreja Católica, que era fortalecida pelo seu poderio econômico e pela sua influência política e social. Começaram, assim, a questionar a moralidade da Igreja e a pedir mudanças em sua estrutura

APOIO VIZINHO

Apesar de o alemão Lutero ser a principal figura da Reforma, o movimento também ganhou força em outros países europeus. O padre suíço Ulrico Zwinglio, por exemplo, foi um dos membros mais importantes. Além de criticar a venda de indulgências, ele ainda defendia que os cristãos deveriam **seguir os ensinamentos da *Bíblia* sem a interpretação de padres**

MEU DIVÓRCIO, MINHAS REGRAS

A Igreja Católica perdeu território quando o protestantismo se espalhou pela Europa e incentivou o surgimento de novas crenças cristãs. A religião anglicana foi criada em 1533, **pois o rei inglês Henrique 8º desejava se divorciar da mulher** – mas o papa não autorizou a separação. Além de fundar outra religião, o monarca confiscou parte das terras e dos bens católicos

MINHA CIDADE, MINHAS REGRAS

O calvinismo foi outra doutrina popular. Concebida a partir das ideias radicais do advogado francês João Calvino, ela não só rejeitou a autoridade do papa como também defendeu que Deus já predestinava certas pessoas para a salvação. Em 1536, Calvino criou, em Genebra, **um sistema de governo baseado nessa crença**

FILHOS POPULARES

As dissidências da Reforma propiciaram o surgimento de outras religiões cristãs, como a presbiteriana e a metodista, além das pentecostais e neopentecostais. Hoje, as fés protestantes **agregam 784 milhões de fiéis no mundo**, enquanto os católicos são 1,4 bilhão. No Brasil, 29% da população é protestante, enquanto 64,6% é adepta do catolicismo

P&R

Insetos sentem frio?

Sim, insetos sentem frio. Eles possuem uma série de termorreceptores em diversas regiões do corpo que respondem pela variação de temperatura. No entanto, o frio tem efeito diferente nesses bichos, pois eles são animais ectotérmicos: são incapazes de produzir calor através do metabolismo e sua temperatura corporal varia conforme o ambiente. Por causa disso, em frio extremo, a maioria dos insetos, incluindo grilos de regiões tropicais ou temperadas, entra em um estado de inatividade ou redução do desenvolvimento do organismo, chamado diapausa (ou brumação). É uma condição semelhante à hibernação: os insetos ficam imóveis até que a temperatura do ambiente se torne favorável novamente. Nesse estado, eles não se alimentam e quase não respiram.

pergunta Luiz, Londrina, PR • **reportagem** Onã Tolentino
ilustra Denis Freitas

CONSULTORIA Dr. Rafael Cedro, biólogo, entomologista e professor do curso de ciências biológicas da Universidade Paulista
IMAGENS Bednyymages e Wikimedia Commons

Por que ovos são contados em dúzias?

Porque os ovos ainda são contados segundo a chamada unidade inglesa (ou medida imperial). Ela foi usada na Europa Ocidental, principalmente na Inglaterra, desde cerca de 700 d.C. até os anos 1960. Os ovos eram vendidos em dúzias por causa da moeda que circulava na época, em especial o xelim: ele equivalia a 12 pence (o plural do antigo pêni britânico); então, fazia sentido trocar 1 xelim por 1 dúzia de ovos, cada um no valor de 1 pêni. Velhos hábitos não morrem facilmente: mesmo com o sistema decimal, inventado mais tarde, os ovos ainda são vendidos em múltiplos de 12 na maioria dos países, apesar de também serem encontrados em embalagens de dez, oito ou até por unidade em algumas partes da África e da Índia.

pergunta Sarah Pinheiro, Rio Grande, RS
reportagem Onã Tolentino

FONTES Sites *New York Times*, *Fresh Eggs Daily* e *The Royal Mint Museum* **IMAGEM** Valeria_aksakova

Por que as folhas das árvores trocam de cor?

pergunta Vitor Melloni Rodrigues, São Paulo, SP
reportagem Daniela Fescina · **design** Juliana Caro
edição Victor Bianchin

Porque, em cada época, há uma predominância diferente de substâncias na folha, as quais refletem cores diferentes. A clorofila, por exemplo, reflete o verde e absorve as outras cores. Por isso, no verão, quando há muita clorofila, a folha parece verde. Conforme as estações mudam, outras substâncias passam a ser maioria na folha (confira abaixo). "O que determina a faixa do espectro visível que um corpo reflete depende de vários fatores, mas os mais importantes são o comprimento de onda da luz incidente, o tamanho e a natureza das moléculas", explica Claudio Furukawa, professor do Instituto de Física da USP.

VERDE

É a cor mais comum por causa do **pigmento predominante, a clorofila,** responsável pela absorção e proteção da energia que a planta capta. Ela contém magnésio, nitrogênio, carbono, hidrogênio e oxigênio – nutrientes que requerem muita energia da planta para continuarem existindo. Para produzir clorofila, as plantas precisam de muita luz e calor, daí o fato de as folhas serem verdes no verão

AMARELO

Os carotenoides são os responsáveis pelas colorações amarela, vermelha e laranja. Eles sempre existem na planta, mas, conforme a clorofila deixa de ser produzida no outono e no inverno, ganham predominância. **Esses pigmentos não necessitam de tanta energia,** porque são constituídos apenas de hidrogênio, carbono e oxigênio e são mais baratos para a planta manter

VERMELHO

Ainda estão presentes nas folhas as xantofilas (subclasse de carotenoides), que geram o amarelo e o vermelho, e as antocianinas, responsáveis pelas colorações azul, vermelha e roxa. Eles também degradam no inverno, só que num ritmo mais devagar, de modo que sua presença passa a ser notada. Já a **produção de antocianinas é estimulada pela chegada do frio,** com o acúmulo de açúcar na folha

MARROM

Nos meses frios, acontece a senescência foliar. Conforme a temperatura, a luz e a umidade caem, a árvore começa a retirar todos os nutrientes mais valiosos das folhas (e grande parte vem da clorofila). **As folhas morrem** porque não há como fazer fotossíntese. Ao mesmo tempo, a planta usa a energia que retirou das folhas velhas para produzir as novas, que brotarão nos meses seguintes

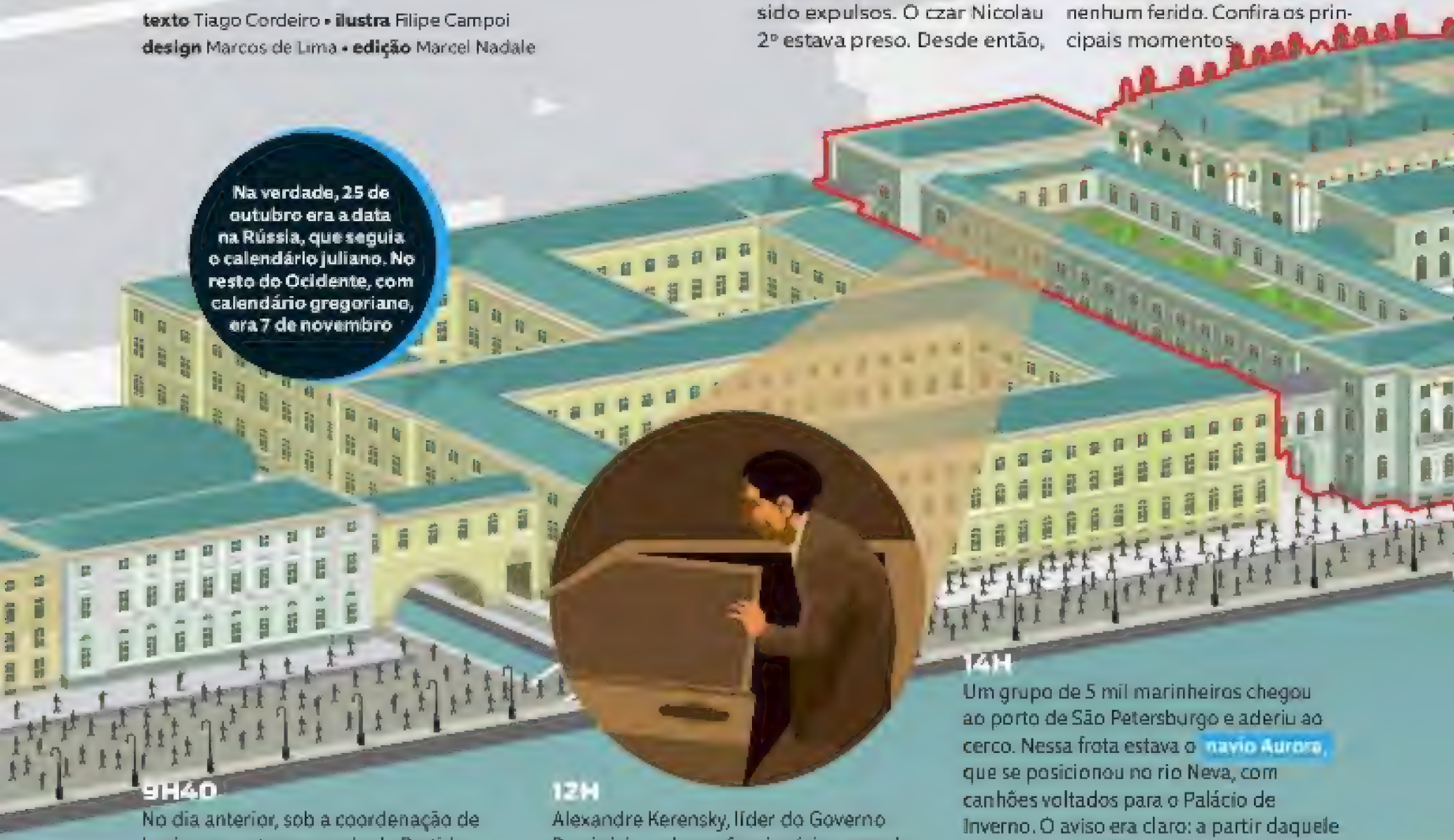
IMAGEM Getty Images **CONSULTORIA** Fernando Roberto Martins, doutor em botânica e professor de biologia da Unicamp, e José Rubens Pirani, doutor em botânica, especialista em taxonomia vegetal e professor de biologia da USP

P&R

Como foi o cerco ao Palácio de Inverno, durante a Revolução Russa?

texto Tiago Cordeiro • **ilustra** Filipe Campoi
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

Foi uma revolta popular que consolidou os líderes Leon Trotski e Vladimir Lenin no poder, em 25 de outubro de 1917 (segundo o calendário local). A Revolução Russa havia sido motivada pela crise política e econômica do país, que passava fome e estava sendo humilhado pela Alemanha na 1ª Guerra Mundial. Em fevereiro, os antigos moradores do palácio, a família imperial, já haviam sido expulsos. O czar Nicolau 2º estava preso. Desde então, o prédio em Petrogrado (atual São Petersburgo) era ocupado pelo Governo Provisório, um subgrupo moderado de socialistas conservadores conhecido como mencheviques. Eles eram liderados por Alexandre Kerensky. O cerco em outubro foi organizado por uma ala mais radical – os bolcheviques, alinhados com Trotski e Lenin. A ação terminou em menos de 16 horas, sem nenhum morto e nenhum ferido. Confira os principais momentos.



Na verdade, 25 de outubro era a data na Rússia, que seguia o calendário juliano. No resto do Ocidente, com calendário gregoriano, era 7 de novembro

9H40

No dia anterior, sob a coordenação de Lenin, que estava na sede do Partido Comunista da cidade, os bolcheviques já tinham tomado as linhas de telefone e telégrafo e fechado os acessos por terra e rio. Na manhã de 25 de outubro, **20 mil pessoas** cercaram o palácio para pedir a rendição do Governo Provisório. Lá, havia 3 mil pessoas, a maioria funcionários civis

12H

Alexandre Kerensky, líder do Governo Provisório, colocou funcionários armados nas janelas frontais. Também manteve em alerta um batalhão de 200 mulheres, que ergueu uma barricada na frente do palácio. Mas, ao meio-dia, a pretexto de buscar reforços, **Kerensky escapou pelos fundos**, emprestou um carro da embaixada dos EUA e deixou a cidade. Foi viver no exílio

14H

Um grupo de 5 mil marinheiros chegou ao porto de São Petersburgo e aderiu ao cerco. Nessa frota estava o **navio Aurora**, que se posicionou no rio Neva, com canhões voltados para o Palácio de Inverno. O aviso era claro: a partir daquele momento, o prédio, com seus 1.057 cômodos distribuídos numa área de 60 mil m², poderia ser facilmente destruído

Fortaleza de São Pedro e São Paulo

15H

O edifício era protegido pela **Fortaleza de São Pedro e São Paulo**, que ficava em frente. Nesse horário, os militares que ocupavam a fortaleza também aderiram aos bolcheviques e apontaram os canhões contra a sede do governo. Foi quando os civis e os militares que estavam dentro do edifício começaram a tentar fugir. Alguns até conseguiram, ao longo da tarde

18H15

Um grupo de 200 soldados saiu pelos fundos, em disparada. Ninguém os impediu. Às 19h, os últimos integrantes do Governo Provisório realizaram, no Salão Malaquita, **a última reunião ministerial**. Depois, juntaram o resto da comida e jantaram. Continuavam decididos a resistir. Às 21h, para aumentar a pressão, o navio Aurora disparou. Atingiu um salão vazio

Depois, os bolcheviques ainda enfrentaram uma guerra civil de quatro anos. Venceram e ficaram no poder até 1992

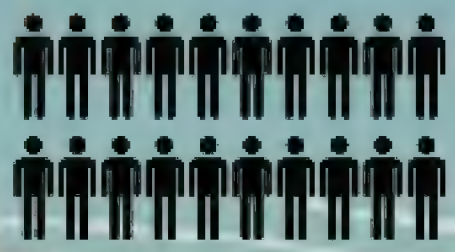
* Complexo de prédios do Palácio de Inverno

2H10

Nas últimas horas, alguns grupos de bolcheviques já tinham conseguido entrar e jogar granadas nos corredores. Os ministros ficaram escondidos em quartos, até que centenas de rebeldes entraram de uma só vez. Detidos, os derrotados foram colocados na Fortaleza. O palácio foi revirado e vários **símbolos do czarismo, como quadros e lustres de cristal, foram destruídos**

E se a Revolução Russa fosse uma timeline do Facebook? Confira em abr.ai/RRFace

A MULTIDÃO DE LENIN



20 mil populares armados

8 mil soldados

5 mil marinheiros

FONTES Livros *Dez Dias Que Abalaram o Mundo*, de John Reed, *Year One of the Russian Revolution*, de Victor Serge, e *Towards the Flame: Empire, War and the End of Tsarist Russia*, de Dominic Lieven

P&R

O que é propina?

É um valor pago a um agente público (como um político ou funcionário público) para permitir a realização de atos ilegais ou indevidos. Por exemplo, quando um empresário oferece dinheiro a um inspetor da vigilância sanitária para que ele aprove a higiene de seus produtos. A palavra tem origem na Grécia antiga: "propinó" ou "propinein" era o ato de pagar uma bebida para a pessoa que tinha bom rendimento em seu trabalho. Já no latim, "propinare" significa gorjeta. Curiosamente, a palavra não consta no Código Penal Brasileiro. Mas sua prática é classificada como um crime de corrupção: quem paga a propina está cometendo corrupção ativa, segundo o artigo 333, e quem recebe está fazendo corrupção passiva, definida no artigo 317.

reportagem Diego Molina

CONSULTORIA André Galhardo Fernandes, economista e mestre em economia política, e Eduardo Viveiros de Freitas, cientista político, mestre e doutor em ciências sociais e ciência política
IMAGEM Freepik

Quem era o faraó egípcio nos tempos de Moisés?

Não se sabe. Na verdade, o consenso entre arqueólogos e historiadores é que Moisés nem existiu, até porque os registros do antigo Egito não fazem referência a ele, a nenhum período de escravidão de israelitas e muito menos a algum grupo que tenha escapado pelo meio do mar aberto. Além disso, a *Bíblia* não cita o nome do faraó envolvido nesses eventos. Mesmo assim, a maior parte dos historiadores cristãos tem o mesmo palpite: Ramsés 2º (1303 a.C.-1213 a.C.). Eles chegaram a essa conclusão cruzando o relato sagrado com a história conhecida do Egito para concluir que Moisés teria vivido no século 13 a.C. Vale lembrar que a amizade entre ele e Ramsés 2º não está na *Bíblia*: foi inventada no filme *Os Dez Mandamentos*, de 1956, e retomada pela novela homônima da Record.

pergunta Antonio Sergio Ferraciolli, Cacoal, RO
reportagem Tiago Cordeiro

IMAGEM Speedster, Wikimedia Commons

Além do "Outubro Rosa", que outros meses têm cor?

pergunta Robson Arcanjo Martins
Dom Joaquim, MG
texto Fernando Barros
ilustra Samir Tauer
design Daniela Tiemi
edição Marcel Nadale

1 JANEIRO BRANCO
SAÚDE MENTAL
A depressão afeta 322 milhões de pessoas no mundo e 11,5 milhões de brasileiros, segundo a OMS. Já os transtornos de ansiedade acometem 264 milhões (18,6 milhões no Brasil)

2 FEVEREIRO ROXO
ALZHEIMER
Afeta memória e linguagem. Estima-se que, no mundo, 35,6 milhões de pessoas têm a doença e, no Brasil, 1,2 milhão

3 MARÇO LILÁS
CÂNCER DO COLO DO ÚTERO
É a quarta causa de morte de mulheres por câncer no Brasil. Em 2016, foram estimados cerca de 16 mil novos casos

4 ABRIL AZUL
AUTISMO
O transtorno afeta cerca de 1% da população mundial. É até quatro vezes mais frequente no sexo masculino

5 MAIO ROXO
DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS
Atingem cerca de 5 milhões de pessoas no mundo e podem provocar câncer colorretal

6 JUNHO VERMELHO
INCENTIVO À DOAÇÃO DE SANGUE
No inverno, segundo análises, os bancos de sangue sofrem redução de 30% nos estoques

7 JULHO AMARELO
HEPATITES VIRAIS
Os dois tipos mais graves, B e C, acometem 1,7 milhão e 756 mil brasileiros, respectivamente

8 AGOSTO LARANJA
ESCLEROSE MÚLTIPLA
Estima-se que 35 mil brasileiros sofram com essa doença, em que as células de defesa do organismo atacam o sistema nervoso, causando fadiga, visão embaçada, perda de equilíbrio e outros problemas

9 SETEMBRO AMARELO
COMBATE AO SUICÍDIO
Considerado pela OMS um grave problema de saúde pública. No mundo, há mais de 800 mil suicídios todos os anos

10 SETEMBRO VERDE
INCENTIVO À DOAÇÃO DE ÓRGÃOS
Em 2016, foram registrados 2.983 doadores no país, um aumento de 6% em relação a 2015

11 OUTUBRO ROSA
CÂNCER DE MAMA
O segundo tipo mais frequente entre mulheres em todo o Brasil (exceto na região Norte). Só em 2016, foram estimados cerca de 57 mil novos casos

12 NOVEMBRO AZUL
CÂNCER DE PRÓSTATA
É o segundo tipo de câncer mais frequente entre os homens no Brasil. No ano passado, foram cerca de 61 mil novos casos

13 DEZEMBRO VERMELHO
HIV
Dados de 2016 indicam que 827 mil brasileiros vivem com o vírus da aids e cerca de 40 mil novos casos são registrados por ano. Esses índices estão subindo

FONTES OMS, ONU, Unaids, Inca, Instituto Lado a Lado pela Vida, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das IST, HIV/Aids e Hepatites Virais, Associação Brasileira de Psiquiatria, Associação Brasileira de Alzheimer, Associação Brasileira de Esclerose Múltipla, DSM-V, Portal Brasil, Portal da Coloproctologia, G1, Correio Braziliense e CLAUDIA

P&R

Como são as gírias em diferentes estados do Brasil?

pergunta Mahara de Souza Liborio, Belém, PA • **reportagem** Daniela Fescina
ilustra João Montanaro • **design** Marcos de Lima • **edição** Victor Bianchin

LEGENDA
EXPRESSÃO
Tradução

ACRE

SER DE MORTE
Ser difícil de lidar
ESTAR COM A BEXIGA
Estar irritado
XIRINGAR
Espalhar

ALAGOAS

POMBA LESA
Pessoa desligada
APERREIO
Desespero, agonia
PIRANGUEIRO
Pão-duro

AMAPÁ

VAI QUERER QUEIXAR?
Vai me negar?
NÃO É CUIA
Claro que é
BORA LÁ, SÓ TU
Eu não vou

AMAZONAS

LÁ NA CAIXA PREGO
Algo que está longe, distante
É CAROÇO
Usado quando alguém se safa por pouco de uma situação
BORIMBORA
Vamos embora

BAHIA

BARRIL
Legal, bacana
VÔ
Viu?
MICHE
Uma pessoa esperta

CEARÁ

TÁ FRESCANDO COM A MINHA CARA, É?
Tá me zoando?
ABESTADO
Idiota
TE AJUDA, MENINO!
Acorda para a vida

DISTRITO FEDERAL

REZA
Festa, passeio
BOTO FÉ
Eu acredito, pode crer
PARDAL
Radar

ESPÍRITO SANTO

ACHAR PALHA
Achar graça
POCA FORA
Ir embora
SENTIR GASTURA
Estar agoniado

GOIÁS

TEM BASE?
Pode uma coisa dessas?
QUANDO É FÉ
De repente
CHEGA DÓI
Chega a doer

MARANHÃO

PEQUENO
Vocativo para chamar a atenção de alguém
ESPARROSO
Além da conta
AZINDO
Desanimado, chato

MATO GROSSO

BOCÓ DI RIVELA
Pessoa burra, ignorante
SARTEI DE BANDA
Saí fora
MOAGE
Frescura

MATO GROSSO DO SUL

DAR AZIA
Encher o saco
MORGAR
Lesar
PEITA
Camiseta

MINAS GERAIS

PEGANDO O BOI
Estar no lucro
GARRADO
Emperrado, grudado
NU NÓ
Expressão de surpresa

PARÁ

- EGUA
  - Expressão de surpresa, empolgação, tristeza, alegria
- MANA
  - Amiga, menina, mulher
- JAMEVO
  - Já me vou

PARAÍBA

- TÁ COM A MULESTA?
  - Tá com o diabo?
- MANGUAR
  - Rir dos outros
- DAR FÉ
  - Observar

PARANÁ

- PIA DE PRÉDIO
  - Menino mimado
- DE VARDE
  - De boa
- LARGAR OS BETS
  - Deixar pra lá

PERNAMBUCO

- MASSA
  - Bom
- FULEIRO
  - De má qualidade, picareta
- APOIS, VIU
  - Concordo

PIAUÍ

- BOTAR CATINGA
  - Atrapalhar
- FRESCANDO
  - Tirando onda
- USEIRA
  - Falta de dinheiro

RIO DE JANEIRO

- BOLADO
  - Encucado, bravo, curioso
- CAÔ
  - Enganação
- METE O PÉ
  - Vai embora

RIO GRANDE DO NORTE

- MOIDO
  - Constrangimento/criar caso
- VOU CHEGAR
  - Vou embora
- GALADO
  - Engraçado

RIO GRANDE DO SUL

- TRI LEGAL
  - Muito legal
- GURI/GURIA
  - Menino, menina
- ACOLHERAR
  - Juntar

RONDÔNIA

- PERA
  - Tosco, ruim
- CHABOCAR
  - Bater
- CHEGA
  - Mentira

RORAIMA

- CISCADO
  - Desconfiado
- AGORA SEM Aí
  - Não gostou, não concorda
- RISONHO
  - Pessoa sem noção

SANTA CATARINA

- MATASSE A PAU
  - Acertar em cheio
- EM DOIS TOQUES
  - Rapidamente
- CUDE ENCRENCA
  - Pessoa brigona, encrenqueira

SÃO PAULO

- ROLÉ
  - Volta, festa, sair
- ZICA
  - Legal ou complexo
- MANO DO CÉU
  - Meu Deus do céu

SERGIPE

- CABRUNQUENTO
  - Coisa ou pessoa ruim
- A COMO?
  - Quanto custa?
- APOIS
  - Expressão de concordância

TOCANTINS

- BAIXA DA ÉGUA
  - Lugar longe
- ABIGOBEL
  - Alguém lesado, devagar
- ACOLÁ
  - Ali

FONTES Livro *Significado dos Ditados Populares e dos Gírios Brasileiros*, de Roberto Silvestrini, e pessoas de cada estado citado

texto e edição Marcel Nadale
design Juliana Caro

A SALADA DE THOR: RAGNAROK

Novo filme foge da receita anterior, misturando referências de várias histórias da Marvel

A TRAMA

A ideia de um herói num planeta cruel e forçado a lutar como gladiador não veio das HQs de Thor, e sim das de **Hulk**. O visual do fortão verde na saga *Planeta Hulk* (2006) inspirou seu figurino no filme

AS NAVES

O filme valoriza a ficção científica para se aproximar de *Guardiões da Galáxia* e para reforçar que os asgardianos são **aliens**, e não "deuses" (o que pode afastar o público conservador)

A VILÃ

Hela estreou nos quadrinhos em 1964. Ela é a deusa do submundo dos mortos, interessada em "coletar" as almas de Thor e Odin. No filme, ela está mais vingativa e quer destruir Asgard

A AMIGA-INIMIGA

Nas lendas nórdicas, a guerreira **Valquíria** levava os deuses falecidos ao paraíso. No filme, porém, ela não tem nada a ver com isso: ajuda a raptar potenciais gladiadores para lutar em arena

O FIGURINO

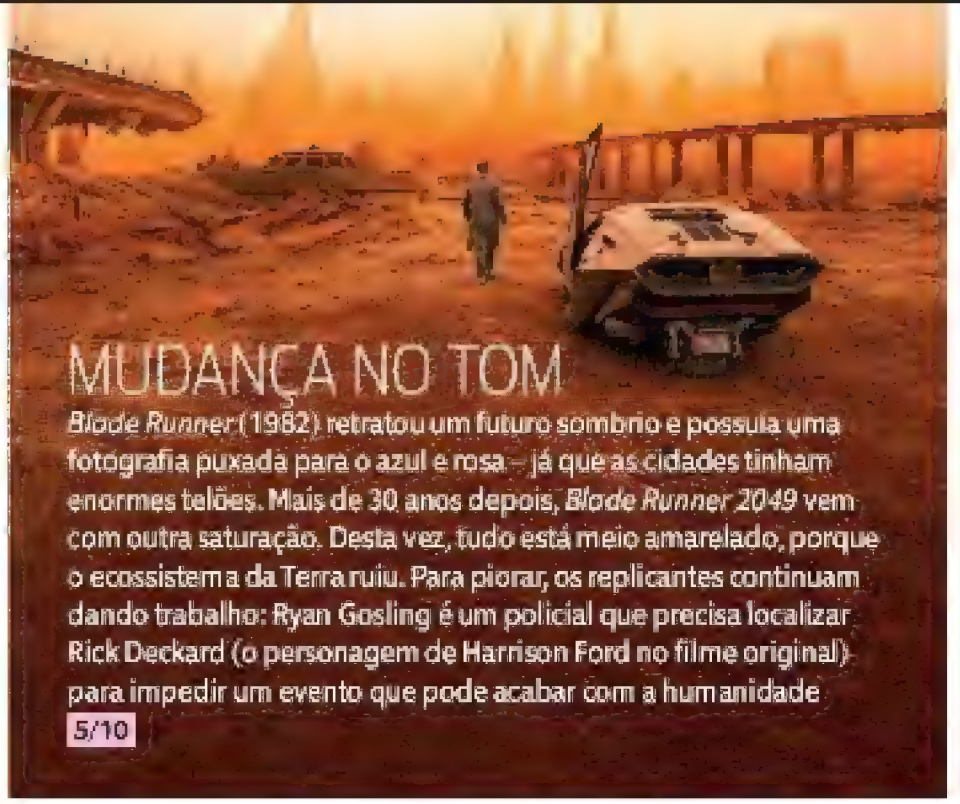
Desde sua estreia nos quadrinhos, Thor sempre teve um famoso **"elmo com asas"**. Ele nunca o usou nos filmes anteriores, mas o novo figurino de gladiador tem uma versão estilizada da peça

O TÍTULO

Nas HQs, *Ragnarok* (2004) tem uma história diferente: os deuses foram destruídos em um **"apocalipse" em Asgard**. A revista *Thor* deixou de ser publicada e só voltou em 2008

26/10

IMAGENS Marvel Comics e Reprodução/divulgação



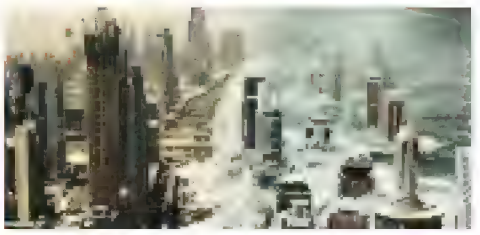
MUDANÇA NO TOM

Blade Runner (1982) retratou um futuro sombrio e possuía uma fotografia puxada para o azul e rosa – já que as cidades tinham enormes telões. Mais de 30 anos depois, *Blade Runner 2049* vem com outra saturação. Desta vez, tudo está meio amarelado, porque o ecossistema da Terra ruiu. Para piorar, os replicantes continuam dando trabalho: Ryan Gosling é um policial que precisa localizar Rick Deckard (o personagem de Harrison Ford no filme original) para impedir um evento que pode acabar com a humanidade **5/10**

TÁ CHEGANDO

AS AVENTURAS DO CAPITÃO CUECA

Animação inspirada na série de livros em que o diretor de uma escola é hipnotizado e acredita ser um super-herói **12/10**



TEMPESTADE: PLANETA EM FÚRIA

Uma rede de satélites criada para monitorar o clima se volta contra a humanidade, gerando desastres naturais em escala global **19/10**

NA ESTANTE

QUE TIME!

Com roteiro de Neil Gaiman e arte dos brasileiros Gabriel Bá e Fábio Moon, *Como Falar com Garotas em Festas* fala de um jovem tímido na Londres dos anos 70

80 págs. **R$ 44,90**

BUFUNFA

Quer entender a crise do país ou usar melhor sua mesada? Voltado para os jovens, *Se Liga no Dinheiro* explica de um jeito fácil vários conceitos de economia

160 págs. **R$ 44,90**

VINGANCINHA

Um assassino em série começa a matar políticos corruptos brasileiros. E agora? É pra comemorar... ou temer? Um policial carioca investiga o caso na ficção *2.990 Graus*

320 págs. **R$ 49,90**

LEGALZÔMETRO

Brasileira tipo exportação

Com Pica-Pau, Thaila Ayala é a mais nova beldade nacional a tentar a sorte em Hollywood

1985

SÔNIA BRAGA

Estourou lá fora com *O Beijo da Mulher-Aranha* e virou a maior "embaixatriz" da nossa cultura no cinema

2004

GISELE BÜNDCHEN

Tóxi criou "ladras modelos" só para escalá-la. Mas ela não convence – nem como bandida, nem como atriz

2007

ALICE BRAGA

Sobrinha de Sônia, saiu de *Cidade de Deus* para uma carreira respeitável: *Eu Sou a Lenda*, *Cinturão Vermelho*, *Elysium*...

2010

GISELLE ITIÉ

Os Mercenários não lhe deu muito o que fazer além de gritar, se sujar e ser salva por Stallone. Foi um pouco melhor em *Na Estrada* (2012)

2010

JULIANA PAES

Amor por Acaso foi a zona de conforto: foi dirigida pelo amigo Marcio Garcia e viveu uma carioca que se muda para a Califórnia

2017

THAILA AYALA

Em *Pica-Pau*, ela mostra talento para comédia pastelão ao ser perseguida pelo pássaro. E o inglês segura bem

5/10

texto e edição Luiza Wolf e Marcel Nadale
design Juliana Caro

TUDO FICARÁ MAIS ESTRANHO

Depois de um intervalo de mais de um ano, *Stranger Things* volta em 27/10, na Netflix – e há muitos mistérios a serem solucionados

SUMIÇO TEMPORÁRIO

Eleven conseguiu colocar um fim ao Demogorgon, o monstro que habita o Mundo Invertido. Mas, ao realizar a façanha, ela desapareceu. A personagem estará na segunda temporada – fotos dela já foram divulgadas –, então esse deve ser um dos primeiros mistérios a serem respondidos. Afinal, o seriado não ficaria sem sua principal personagem, certo?

CONEXÃO FALHA

Will Byers conseguiu escapar do Mundo Invertido depois de passar uma semana por lá. Porém, descobrimos que ele cospe lesmas – um lembrete da dimensão paralela. E parece que ele ainda consegue acessar o Mundo Invertido. A segunda temporada, de acordo com os criadores irmãos Duffer, explicará as marcas que a dimensão deixou no garoto

NOVOS ALIADOS (?)

O xerife Hopper entregou a localização das crianças aos funcionários do Laboratório Hawkings, responsável pelos estudos sobre Eleven e o Mundo Invertido, em troca da sua liberdade e da de Joyce. Mas parece que o acordo não terminou por aí: em uma cena muito suspeita, Hopper entra no carro de homens vestidos de terno

CAMINHO DE WAFFLES

Hopper ainda está envolvido em mais um mistério. No fim da temporada, após o desaparecimento de Eleven, ele deixa waffles – a comida preferida da menina – no meio da floresta. "Nós queríamos mesmo deixar isso em aberto", disse Matt Duffer à *Variety*. "Será que Hopper viu Eleven na floresta ou só tem a esperança de conseguir contatá-la?"

A MAIOR EXPLICAÇÃO

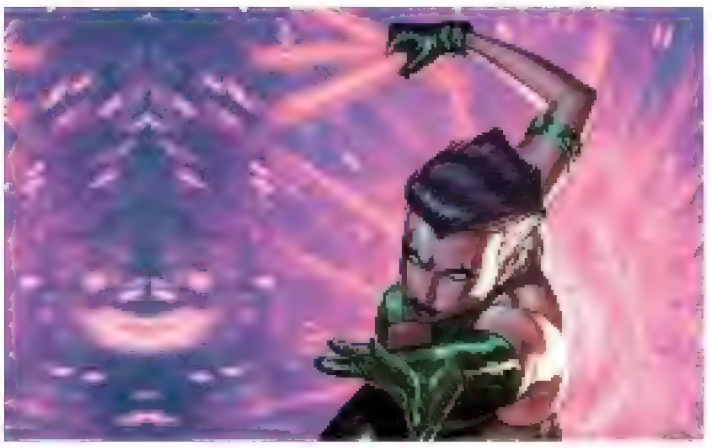
O Mundo Invertido e o monstro são explicados apenas sob a óptica das crianças. Elas chamam a criatura de Demogorgon (do jogo *Dungeons & Dragons*) e só entendem um pouco sobre a dimensão paralela. Mas tudo pode ser esclarecido: os irmãos Duffer têm um documento de 30 páginas com informações sobre o Mundo Invertido e o monstro!

IMAGEM Divulgação/reprodução, Netflix, Marvel Comics, Fox e HBO

NOVOS (VELHOS) MUTANTES

Depois da excelente *Legion*, estreia outra série no universo de *X-Men*. Mas não espere ver nenhum super-herói como protagonista: *The Gifted* foca um casal comum que descobre que seus filhos adolescentes têm dons mutantes. Ainda assim, fãs das HQs vão reconhecer alguns coadjuvantes famosos que vão pintar na telinha

3/10, 22h30, na Fox



BLINK

Famosa após ser reimaginada na saga *A Era de Apocalipse*, esta mutante lança "lascas" que podem teleportar pessoas, grupos e objetos de grande volume

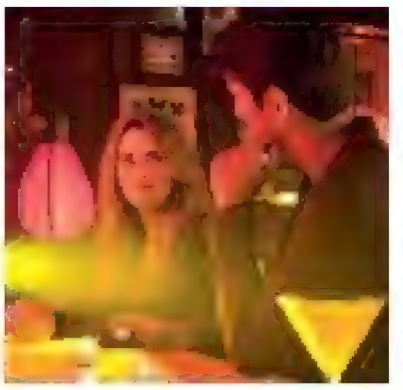
PÁSSARO TROVEJANTE

Este nativo americano fez parte da segunda versão dos X-Men (a mesma que introduziu Wolverine, Tempestade e Noturno). Ele tem superforça e velocidade

POLARIS

Ex-membro do X-Factor e namorada de Destrutor (o irmão do Ciclope). Por ter poderes magnéticos, sempre suspeitou que Magneto fosse seu pai biológico

TÁ CHEGANDO



A VIDA SECRETA DOS CASAIS

Com Bruna Lombardi, a série mostra personagens que têm segredos revelados depois que acontecimentos impactam sua vida. O seriado trata do tema em diversos ambientes, como grandes corporações e internet

1/10, 22h, na HBO

MINDHUNTER

A Netflix foi econômica nas informações, mas sabe-se que o programa foca um agente do FBI cuja equipe investiga assassinatos em série e estupros. Tem David Fincher na direção, Charlize Theron na produção e Jonathan Groff no elenco

13/10, na Netflix

THE WALKING DEAD

A série retorna para a oitava temporada, com 16 episódios, e deve mostrar a aliança entre Alexandria (ou seja, o grupo de Rick), o Reino (do rei Ezekiel) e Hilltop contra o tirano vilão Negan

22/10, 22h30, na Fox

BALÃOZINHO

SUGESTÃO • Cintia Becker, com 7 curtidas

COMO PARTICIPAR O novo desafio será postado no Facebook da ME em 9/10

XIS TUDO
TECH

texto Sérgio Miranda
design Marcos de Lima
edição Luiza Wolf

GUERRA À NOTÍCIA FALSA

Em outubro, o Facebook testa uma nova ferramenta que previne a disseminação de "fake news" – e cobra quem quer se informar bem

FOI PEGADINHA

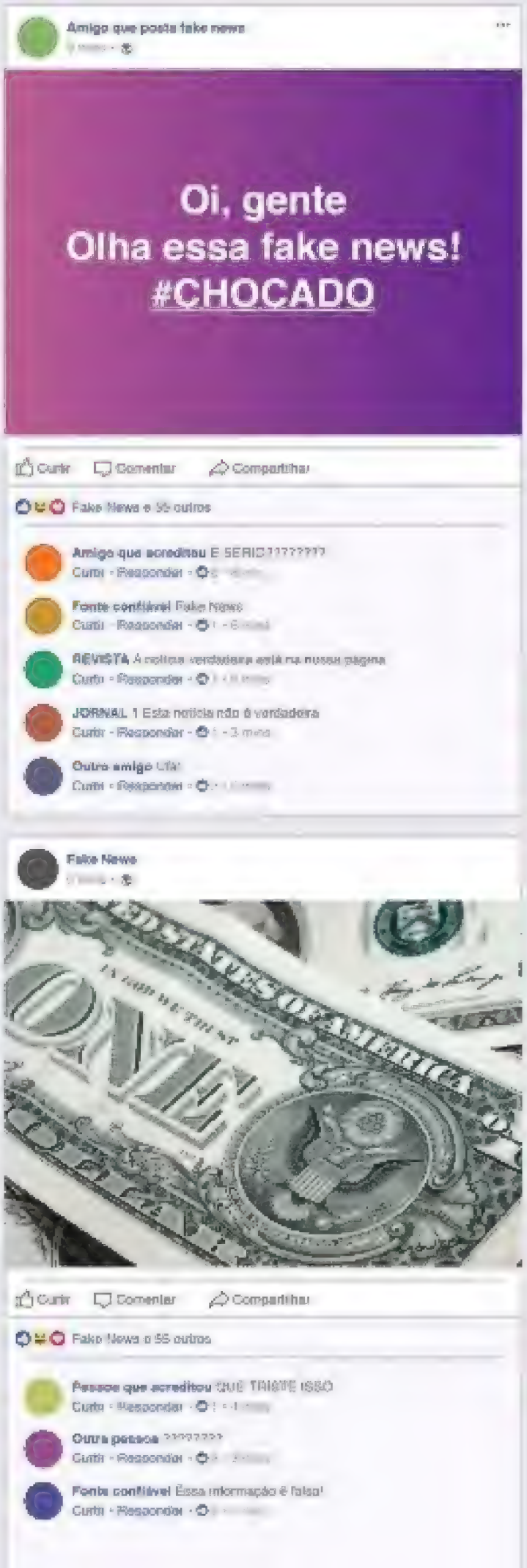
Atire a primeira pedra quem nunca compartilhou (ou viu alguém fazendo isso) notícias estranhas – para dizer o mínimo – no Facebook. A rede social se tornou a principal disseminadora das "fake news", notícias inventadas por usuários para atrair audiência ou chamar atenção. Mark Zuckerberg, fundador do Facebook, decidiu promover a mídia tradicional (mais confiável) por meio de assinaturas dos usuários

UNIDOS VENCEREMOS

Em janeiro, a rede social lançou o Projeto Facebook para Jornalismo, em resposta às críticas da imprensa à propagação de notícias falsas, que influenciaram até na eleição de Donald Trump. O projeto foi criado a partir do diálogo com jornais, revistas e portais e se baseia em três pilares: criar produtos em parceria com os veículos, treinar jornalistas e criar uma comunidade mais bem informada

QUALIDADE PAGA

Em outubro, outra fase do projeto começa a ser testada: os usuários do Facebook podem pagar uma assinatura para terem acesso a notícias confiáveis. Ainda não há informações sobre o quanto isso custaria nem quais veículos já estão envolvidos no acordo. Acessar o Facebook continua sendo de graça, mas ler o que se publica por lá... Bem, pode ser que isso mude até o fim do ano



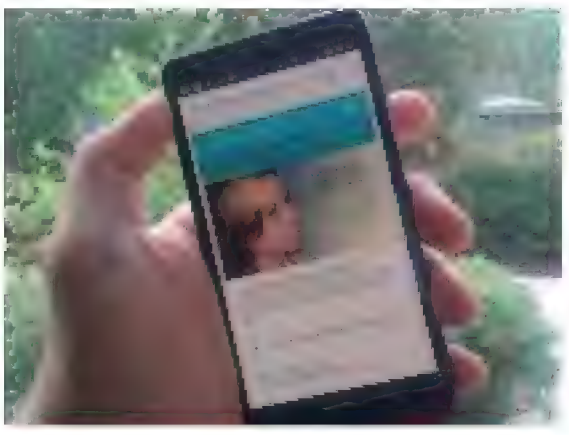
De pouco em pouco...

Campbell Brown, que trabalhava na CNN, é a responsável por estreitar a relação entre o Facebook e a imprensa e já criou ferramentas para valorizar as notícias confiáveis

- **Melhorias no Instant Articles:** botões "call to action" aparecem junto às notícias, como o botão de "curtir" ou de mandar e-mail, e engajam mais os leitores
- **Google e Apple News:** os aplicativos são integrados ao Instant Articles. Fazem curadoria e mostram ao leitor os artigos e as matérias mais relevantes
- **Mais anúncios:** agora as empresas de jornalismo podem ganhar uma grana vinda de anúncios que aparecem em vídeos e nas seções de artigos relacionados

A ERA DA PÓS-VERDADE »

Além da enxurrada de "fake news", há também uma onda de softwares falsos para espionagem. A tática nem é nova: hackers já fazem isso para roubar informações de usuários que baixam aplicativos piratas. Mas agora é a CIA, a agência central de inteligência dos EUA, que entrou nessa. Por meio de um programa usado por parceiros e aliados, ela pode verificar se eles estão escondendo informações. A agência, claro, não revelou onde instalou o espião



DEPRESSÃO EM XEQUE

Esta é uma boa ideia do Google: quando uma pessoa procura pelo termo "depressão", um sistema de inteligência artificial mostra, além do resultado da busca, uma pesquisa para tentar descobrir se o internauta está passando pelo problema. E o topo da página exibe informações relevantes sobre o tema, em vez dos resultados padrão baseados em anúncios. A novidade ainda está restrita aos Estados Unidos

APPS ESPERTOS

LARICA TOTAL

iOS e Android

Grátis

É o app do programa de humor do *Canal Brasil*. Reúne as receitas de guerrilha do "chef" Paulo Oliveira, como a moqueca de ovo e o sushi de feijoada. Só para os fortes (ou para os muito esfomeados)

RAPIDINHA

QUANTA GENTE ESTÁ CONECTADA À INTERNET?

Segundo o site *Internet World Status*, o número atual de usuários é de 3,8 bilhões de pessoas (até junho de 2017) – um pouco mais da metade dos 7,5 bilhões de terráqueos. Em 1995, segundo o mesmo site, o número era de 16 milhões de pessoas conectadas. Dessa turma, quase 2 bilhões usam o Facebook

RADAR DO YOUTUBE

SCIENCE VLOGS BRASIL

SCIENCEVLOGS BRASIL

ASSINANTES 40.316

Não é bem um canal – repare que os vídeos não são tão frequentes –, mas um grande coletivo de divulgadores de ciência que usam o YouTube. Tem pessoas influentes, outras nem tanto, mas com uma paixão em comum: falar de assuntos científicos com informação de qualidade – e confiável **abr.ai/sciencevlogs**

MEMEPEDIA

O HOMEM INFIEL

AUGE AGOSTO DE 2017

A foto de um rapaz olhando de modo lascivo para outra moça enquanto passeia com a namorada foi meme instantâneo. *Disloyal Man* ("homem infiel", em português) virou uma piada para mostrar um gosto maior por algo (ou alguém) do que outra coisa: curtir mais filmes detonados pela crítica do que longas conceituados, gostar mais do Nintendo Switch que do PS4...

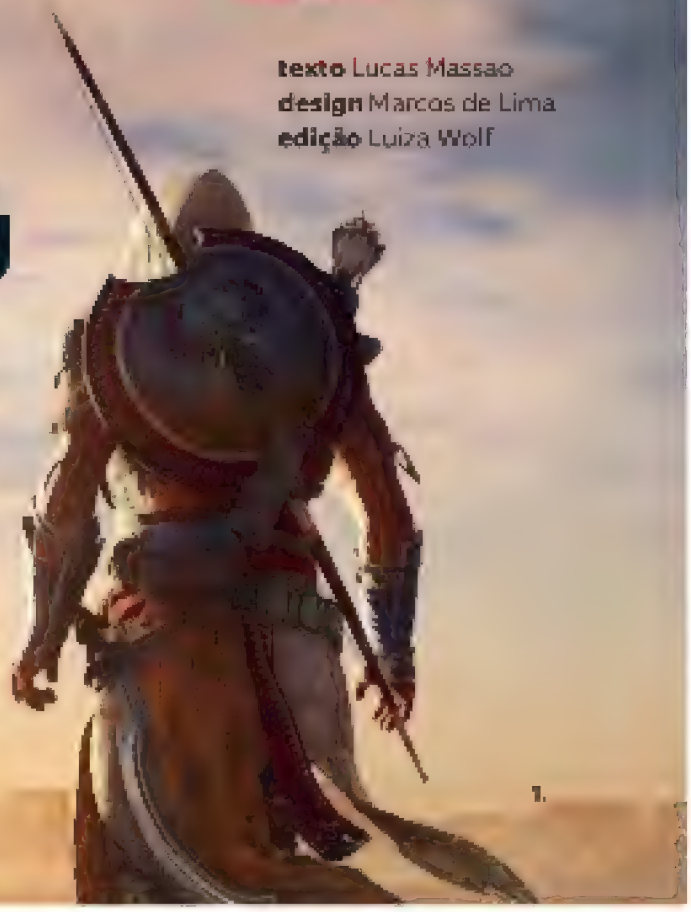
IMAGENS Reprodução/divulgação
ILUSTRAÇÃO 1. Marcos de Lima

Salvar

texto Lucas Massao
design Marcos de Lima
edição Luiza Wolf

COMO TUDO COMEÇOU

Em 27/10, *Assassin's Creed: Origins* leva a franquia de volta ao Egito antigo para mostrar a criação da linhagem dos assassinos



1.

ERA UMA VEZ...

Origins se passa em 49 a.C. e retrata uma disputa de influência entre **o ditador romano Júlio César, a rainha Cleópatra e seu irmão, Ptolomeu 13.** Cabe ao protagonista, Bayek, proteger o povo do Egito dos impactos desse conflito. O jogo terá outra linha de roteiro, com base em acontecimentos contemporâneos, mas a desenvolvedora Ubisoft ainda não revelou detalhes sobre essa parte

1.

NÃO SE PERCA

Segundo os produtores, *Origins* tem **o maior mapa já visto em Assassin's Creed** e, com a ajuda de uma bússola, pode ser explorado em sua totalidade desde o início: em vez de revelar partes não acessadas, os pontos de sincronização exibem missões a serem feitas em cada área. É possível viajar com Bayek a pé, em camelos ou em barcos – a mecânica de navegação é inspirada nas aclamadas batalhas navais de *Black Flag*, quarto jogo da franquia

MELHORIAS NAS ARMAS

Origins conta com **elementos de RPG.** Os equipamentos, espalhados pelo mundo ou adquiridos após derrotar inimigos, passam a ter seus atributos gerados aleatoriamente e podem ser aprimorados por ferreiros, localizados em diferentes cidades. Os pontos de experiência podem ser usados para melhorar atributos de uma gama de habilidades, dividida em três seções: Guerreiro, Arqueiro e Explorador

NOVAS LUTAS

O combate foi praticamente reconstruído. O ultrapassado sistema de esperar por um ataque, bloquear e revidar deu lugar a um modo com a presença de um escudo e uma arma. As ofensivas podem ser bloqueadas, e **os ataques desferidos por Bayek possuem diferentes intensidades e alcances.** É possível criar armas a partir de itens encontrados pelo mundo

AJUDA ANIMAL

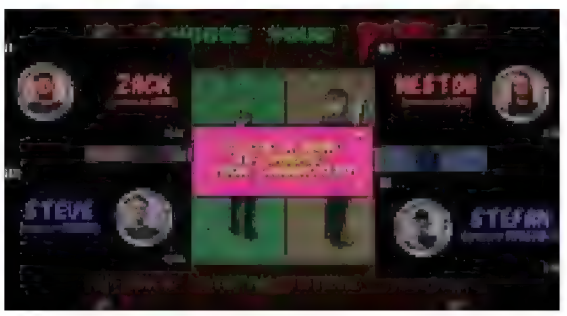
A "visão aquilina", que mostrava detalhes do ambiente e permitia que os assassinos enxergassem através de paredes, passa a ser papel de Senu, uma águia que acompanha Bayek. **A ave garante uma visão superior, marca os inimigos,** atacando-os ocasionalmente, e encontra objetos. A fauna de *Origins* é repleta de animais, como crocodilos e hipopótamos, que podem ser domesticados

TEM DE TUDO

Entre os dias 11 e 15/10, a cidade de São Paulo será palco da Brasil Game Show. Na feira, os visitantes poderão testar novidades do mercado, conhecer youtubers e assistir a palestras com profissionais, como Ed Boon, cocriador de *Mortal Kombat*. A MUNDO ESTRANHO terá um estande com um escape game virtual

TROCA DE ALIANÇAS... E SOCOS

Fã de jogos de luta, um casal japonês se casou em um fliperama. Para comemorar a união, eles disputaram uma partida de *Tekken 6: Bloodline Rebellion*. De acordo com a administração do local, o aluguel do fliperama para matrimônio custa de US$ 2,2 mil a US$ 2,5 mil



CROSSOVER INESPERADO

A banda canadense PUP está divulgando seu trabalho de forma diferente: uma série de vídeos interconectados, em que cada escolha leva a uma consequência. Assim, a história se desenvolve, e as músicas aparecem. Tudo começa quando os membros do grupo querem fazer atividades diferentes após um show, e o jogador precisa escolher uma delas

GAMES ESPERTOS

LOOP

iOS, Android

Grátis

Desenhe formas na tela para eliminar obstáculos. Sem eles, uma bolinha pode pingar – o objetivo é mantê-la assim pelo maior tempo possível

SPACE FRONTIER

iOS, Android

Grátis

A meta é construir foguetes com potência para chegar a Marte e colonizar o planeta. Depois, dá para ganhar dinheiro e comprar mais equipamentos e peças

ZERAMOS

LAWBREAKERS

PLAYSTATION 4 E PC

O QUE É Neste game multiplayer, os jogadores lutam em dois times e usam personagens que manipulam a gravidade

CURTIMOS Possibilita a movimentação em diversas direções – uma inovação para jogos de tiro multiplayer. Os mapas têm uma boa mistura de ambientes abertos e fechados

#CHATEADO Os 18 avatares não possuem carisma. As cores simples no visual deles deixa o jogo com uma aparência sem graça

AVALIAÇÃO

★★★★★

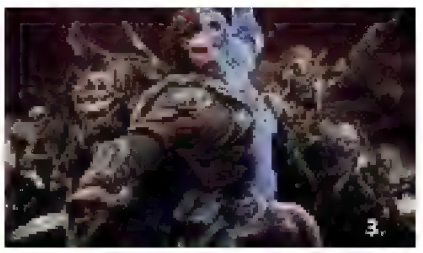
TÁ CHEGANDO

WOLFENSTEIN 2: THE NEW COLOSSUS

Neste jogo de tiro em primeira pessoa, os alemães venceram a 2ª Guerra Mundial, e dois revolucionários precisam tirar os EUA do poder nazista. Para PS4, Xbox One e PC **27/10**

THE EVIL WITHIN 2

Um detetive deve salvar a filha Lily, levada por uma empresa que conecta humanos a realidades alternativas. O mundo criado por Lily é repleto de horrores e pode entrar em colapso. Para PS4, Xbox One e PC **13/10**



TERRA-MÉDIA: SOMBRAS DA GUERRA

Para derrotar Sauron, o cavaleiro Talion e o elfo Celebrimbor têm que criar um exército e dominar a região de Mordor. Para PS4, Xbox One e PC **10/10**

IMAGENS Reprodução/divulgação **1.** Ubisoft **2.** Bethesda Softworks **3.** Warner Bros. Interactive Entertainment **4.** Nexon

DORMINDO NAS ESTRELAS

Androides mordomos e vista para o espaço serão atrações no hotel temático de *Star Wars*

texto Felipe Sali
design Daniela Tiemi
edição Luiza Wolf

O nosso sonho nerd está prestes a virar realidade. A Disney anunciou que vai construir um hotel imersivo de *Star Wars*. Ele funcionará dentro do resort da Disney, em Orlando, e promete fazer você esquecer que está no planeta Terra. "É diferente de tudo o que existe hoje", disse Bob Chapek, diretor do projeto. "É 100% imersivo: a história irá te impactar a cada minuto e culminará em uma jornada única." A novidade deve chegar em 2019. Veja algumas curiosidades sobre o hotel.

O check-in e o check-out acontecerão sempre ao mesmo tempo, para que todos os hóspedes compartilhem a experiência juntos

As comidas e as bebidas serão servidas por mordomos robôs

Cada visitante receberá trajes condizentes com a moda da galáxia

Será possível observar o espaço de todas as janelas

Todos os quartos e salas serão como o interior de uma nave espacial

Todos os funcionários (ou "membros do elenco", como são chamados pela empresa) estarão vestidos como personagens do universo *Star Wars*

Existem rumores na internet de que será possível desvendar enigmas e embarcar em missões secretas dentro do hotel. A empresa não confirmou nem negou a informação

INTELIGENTE COMO UM CORVO

Pesquisadores da Universidade de Lund, na Suécia, submeteram um grupo de corvos a testes de inteligência e raciocínio lógico e descobriram algo surpreendente: esses pássaros possuem a capacidade intelectual equivalente à de uma criança de até 4 anos de idade. "A principal importância de nossas descobertas é que essas habilidades de planejamento, que até agora eram consideradas únicas em humanos e grandes símios, também estão presentes nos corvídeos", diz Can Kabadayi, principal autor do estudo. "Isso sugere que a cognição completa pode surgir várias vezes, independentemente do ancestral comum"

MENINO-PRODÍGIO

O indiano Rifath Shaarook venceu o desafio *Cubes in Space*, organizado pela Nasa, e criou o satélite mais leve já produzido – ele tem só 64 g. Batizado de KalamSat em homenagem ao ex-presidente indiano Abdul Kalam, pioneiro nos investimentos para desenvolver a aeronáutica do país, o satélite ainda está repleto de inovações tecnológicas. Ficou impressionado? Então, segure mais esta: o inventor Rifath tem apenas 18 anos!

RAPIDINHA

QUAL É A MAIOR PONTE DO MUNDO?

É a ponte Qingdao Haiwan , na China. Inaugurada em 2011, ela conta com 36,48 km, custou cerca de 1 bilhão de euros e levou quatros anos para ficar pronta. Ela faz a ligação entre a cidade e os subúrbios de Huangdao, na baía de Jiazhou, diminuindo a distância entre as cidades em cerca de 30 minutos

CANSEI DE BALADA

Qual é a melhor idade para começar a deixar aquela balada de sábado à noite de lado? A ciência pode ter a resposta. Um grupo de pesquisadores britânicos entrevistou 5 mil pessoas e concluiu que 37 anos é a idade em que a atividade começa a perder sentido. É claro que vale lembrar aquela máxima: você pode fazer o que quiser (inclusive ir à balada depois dos 40) e ninguém tem nada a ver com isso

RAPIDINHA

QUAL O ANIMAL MAIS RESISTENTE?

É o tardígrado, uma criatura com menos de 1 mm de comprimento e que suporta temperaturas variando entre próximo do zero absoluto e 150 °C. Ele também se reproduz em ambientes sem oxigênio

DIA D

17 de outubro

DIA NACIONAL DA VACINA

O QUE FOI A REVOLTA DA VACINA?

Foi um levante popular que aconteceu no Rio de Janeiro em novembro de 1904 em oposição ao programa de vacinação obrigatória contra a varíola. Com o pé atrás em relação ao governo, a maior parte da população recebeu com violência os agentes públicos que deviam aplicar a vacina

FONTES Sites *The Thelegraph*, *O Globo*, *Infoescola*, *CBS News*, *NME* e *El País* **IMAGENS** Arte conceitual da Disney/Lucasfilm, **1 e 2.** Wikimedia Commons **3.** Rifathshaarook **4.** Chinese bridge (*YouTube*) **5.** UNC Chapel Hill **6.** Leonidas Freire

FAN BOX

DC

bandUP!

O **CLUBE DE ASSINATURAS** DA MAIOR LIGA DE HERÓIS DO PLANETA.

JUSTICE LEAGUE

DC JL WB fanBOX! bandUP!
www.bandupstore.com.br

www.lojadccomics.com.br

UMA **SUPER BOX** COM PRODUTOS OFICIAIS **EXCLUSIVOS!**

R$ 99,90
MÊS
(+FRETE)

JUSTICE LEAGUE and all related characters and elements © & ™ DC & WBEI. (s17)

ASSINE

Veja como funciona

Acesse o site assinegobox.com.br e selecione o Clube Fan Box DC Comics.

Escolha o seu Plano e Assine.

Inclua seus dados de entrega e de pagamento para finalizar sua compra.

Receba todo mês a sua caixa Fan Box DC Comics em sua casa.

GO BOX

FAN BOX JUSTICE LEAGUE DISPONÍVEL PARA VENDA A PARTIR DE 1º DE OUTUBRO

www.assinegobox.com.br

EU QUERO!

texto Rafael Battaglia
design Bruna Sanches
edição Luiza Wolf

BALÃOZINHO ILUMINADO

Esta luminária tem o formato daqueles clássicos balões de fala das histórias em quadrinhos. E o melhor: vem com uma caneta para que você deixe nela o recado que quiser

loja.imaginarium.com.br **R$ 179,90**

Somos todos groot

Groot já era um dos personagens mais carismáticos de *Guardiões da Galáxia* – mas, quando virou bebê, ficou irresistível. Este carregador para celular tem entrada USB e, se conectado, faz o mini-herói dançar!

thinkgeek.com **US$ 39,99**

VALAR MORGHULIS

Já está com saudade de *Game of Thrones*? Este colar com pingente de moeda tem uma das frases mais famosas da saga. Com ele, você pode mostrar seu amor pela série – e aguardar a nova temporada

quartogeek.com.br **R$ 32,90**

LUZ, CÂMERA, SELFIE!

Cansado de tirar selfies escuras? Esta capinha para iPhone vem com lâmpadas de LED nas bordas para você usar (e abusar) da câmera frontal na balada

fabrica9.com.br **R$ 49,90**

COFRINHO, COFRE, COFRÃO

APOCALIPSE

ZUMBI DESMIOLADO

Zumbis sempre comem o cérebro dos vivos, certo? Bem, parece que o jogo virou: dá para comer (cereal, calma lá) na cabeça do monstro

thinkgeek.com **R$ 31,60**

SUSTO REFRESCANTE

Tudo bem, pode ser que esta forma de gelo não assuste ninguém, mas não deixa de ser algo legal para colocar na bebida e servir para os amigos **fattocriativo.com** **R$ 79,90**

PISA MENOS

Zumbis também podem ser fofos, como nestas pantufas que o aquecerão enquanto você assiste a um filme de terror

lojageeking.com **R$ 93,40**

IMAGENS Reprodução/divulgação

MANDE A SUA OPINIÃO!

mundoestranho.abril.com.br

mundoestranho@abril.com.br

@mundoestranho

/mundoestranho

Leia a **ME** no seu tablet!
Baixe na banca da AppStore
ou do GooglePlay

youtube.com/
revistamundoestranho
Toda semana tem vídeo novo para você em programas exclusivos, como *Eu Que Fiz*, *Contando Ninguém Acredita* e *Gay Nerd*

bit.ly/TurmaFundao
A Turma do Fundão são leitores-consultores que ajudam a melhorar a **ME**. As inscrições para a nova TdF abrem em junho, no nosso site

Assinaturas
www.assineabril.com.br
(11) 3347-2121 (Grande São Paulo)
0800-7752828 (demais cidades)

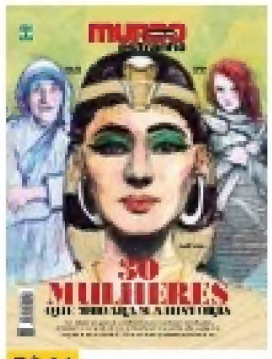
ENIGMA DA CAPA

RESPOSTA CERTA
O enigma da capa é a parte de trás do secador, que é um hexagrama em referência à matéria **"O que é I Ching?"**
@MATER_TENEBRAUM, VIA INSTAGRAM

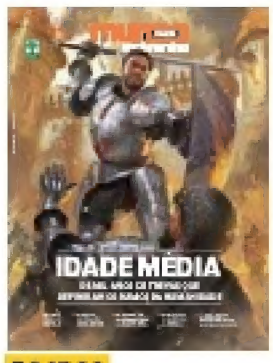
RESPOSTA MAIS CRIATIVA
O enigma está na labareda da tocha com formato de crânio de ave
@SANDRINHUS, VIA INSTAGRAM

NAS BANCAS

R$ 14



R$ 14



R$ 17,90

R$ 34,90

PERGUNTAS BIZARRAS DO MÊS

"Por que quando a gente vomita, o vômito não tem gosto, mas quando sai da nossa boca ele fica com gosto ruim?"

"Se coco tem leite e pelos, por que não é classificado como mamífero?"

"Como faço para trazer um olheiro à minha cidade?"

Volta, mozão

Uma campanha da Europol, agência que reúne as forças policiais da Europa, criou cartões-postais direcionados a criminosos fugitivos. Para Marco di Lauro, acusado de assassinato, a polícia italiana escreveu: "Você não sente falta do gosto da real cozinha italiana, preparada com amor por alguém que te ama?" Já a polícia austríaca manda: "Servus Tibur [*procurado por assassinato*], temos uma vaga sobrando na nossa próxima viagem para esquiar. Venha curtir os Alpes!" E os romenos: "Gheorghe Clapon [*acusado de fraude*], o Conde Drácula está fazendo sua parada vampírica anual e você está convidado!" O objetivo é que as pessoas compartilhem e ajudem a achar os fugitivos

texto Victor Bianchin • **ilustra** Camaleão

BAD TRIP

A polícia de Osnabruck (Alemanha) apreendeu em agosto 5 mil pílulas de ecstasy no formato da cara de Donald Trump. Elas eram, claro, da cor laranja

APREENSÃO DURA

Em agosto, traficantes foram pegos em New Jersey (EUA) recheando velas em formato de pênis com quase 600 kg de metanfetaminas. Aprenda, Walter White!

Mexicanos fazem maior guacamole do mundo
Veja mais casos assim no canal do Contando:
abr.ai/canalcontando

BÊBADOS E BURROS

Em julho, um grupo de amigos bêbados de Slidell (EUA) foi parado pela polícia. O motorista foi preso e os outros voltaram pra casa de táxi. Mas uma mulher bem espertona decidiu pegar o carro e ir pagar a fiança do amigo na cadeia. Como ela estava mamada, foi presa também

TRAUMÁTICO

Em agosto, a polícia colocou um fim nas gracinhas de Corey Berry, um homem de um braço só de Hollis (EUA). Ele pendurava uma machadinha no lugar do braço faltante, vestia uma máscara de palhaço e saía à noite assustando os outros. Agora acabou a palhaçada

ABAIXO AS CORES

Juízes do torneio de Wimbledon foram bem rígidos neste ano com uma das regras mais antigas. Em duas partidas, jogadores foram obrigados a voltar ao vestiário e trocar de roupa de baixo porque suas cuecas não eram brancas. As regras afirmam que a roupa toda deve ser branca

HIGH-GAY TO HELL

O comediante Elijah Daniel virou prefeito de uma cidade dos EUA com 72 habitantes que se chama, veja só, Hell ("Inferno"). Em uma sátira às restrições de Trump contra muçulmanos, sua primeira lei foi banir os héteros. Para ficar, tem que virar celibatário ou fazer terapia para achar seu lado gay

+ NO BLOG abr.ai/contandoninguemacredita

IMAGEM NTX NoTimex

PROCESSO SELETIVO 2018

UNICID
O mundo é feito da diferença que você faz.

UMA INSTITUIÇÃO Cruzeiro do Sul Educacional

Consulte no site os regulamentos de bolsas de estudo, as condições de oferta do valor da 1ª mensalidade e sobre o programa auxílio-desemprego e opções de financiamento.

Cursos presenciais, semipresenciais e a distância.

Administração Análise e Desenvolvimento de Sistemas *(Tecnólogo)* Arquitetura e Urbanismo Biomedicina Ciência da Computação Ciências Biológicas *(Bacharelado)* Ciências Biológicas *(Licenciatura)* Ciências Contábeis Comércio Exterior *(Tecnólogo)* Design de Interiores *(Tecnólogo)* Design Gráfico *(Tecnólogo)* Direito Educação Física *(Bacharelado)* Educação Física *(Licenciatura)* Enfermagem Engenharia Ambiental Engenharia Civil Engenharia de Produção Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica Farmácia Fisioterapia Fotografia *(Tecnólogo)* Gestão Comercial *(Tecnólogo)* Gestão da Qualidade *(Tecnólogo)* Gestão da Tecnologia da Informação *(Tecnólogo)* Gestão de Recursos Humanos *(Tecnólogo)* Gestão Financeira *(Tecnólogo)* Gestão Hospitalar *(Tecnólogo)* História *(Licenciatura)* Letras – Português e Inglês *(Licenciatura)* Logística *(Tecnólogo)* Marketing *(Tecnólogo)* Matemática *(Licenciatura)* Nutrição Odontologia Pedagogia *(Licenciatura)* Processos Gerenciais *(Tecnólogo)* Psicologia Radiologia *(Tecnólogo)* Redes de Computadores *(Tecnólogo)* Serviço Social

unicid.edu.br 3003-1189

EXISTEM VÁRIOS TIPOS DE JOGADORES. A DELL TEM UM COMPUTADOR PARA CADA UM DELES.

Com a 7ª geração do processador Intel® Core™ i7.

16

É necessário o uso de banda larga para fazer o download e 70 a 80 GB de espaço em disco. Não está disponível para o Japão ou para a China. Gears of War é marca registrada da Microsoft Corporation nos EUA. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logotipo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi e Xeon Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Empresa beneficiada pela Lei de Informática. Imagens meramente ilustrativas. Alienware, Inspiron e XPS são marcas registradas da Dell Inc. ©2017 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Cadastre-se em dell.com.br/cupomgamer e receba um cupom de desconto de até **R$ 300** em notebooks gamers.

O código do cupom será enviado para você diretamente na sua caixa de entrada em alguns dias. O cupom não é cumulativo com outras promoções, pode ser utilizado somente uma vez e é intransferível. O cupom de R$ 100 de economia está disponível para compras em produtos Dell acima de R$ 2.049. O cupom de R$ 300 de economia está disponível para compras em notebooks Alienware acima de R$ 5.000.